



**Análisis de impacto presupuestal de apixaban,
dabigatrán, fondaparinux y rivaroxaban en profilaxis para
tromboembolismo venoso en pacientes con artroplastia
de cadera y artroplastia de rodilla en Colombia**

Septiembre de 2017

El Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud - IETS, es una corporación sin ánimo de lucro, de participación mixta y de carácter privado, con patrimonio propio, creado según lo estipulado en la Ley 1438 de 2011. Su misión es contribuir al desarrollo de mejores políticas públicas y prácticas asistenciales en salud, mediante la producción de información basada en evidencia, a través de la evaluación de tecnologías en salud y guías de práctica clínica, con rigor técnico, independencia y participación. Sus miembros son el Ministerio de Salud y Protección Social, el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA, el Instituto Nacional de Salud - INS, la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina - ASCOFAME y la Asociación Colombiana de Sociedades Científicas.

Autores

José Ricardo Urrego. Químico Farmacéutico, Magister en Administración, Magister en Toxicología, Especialista en Farmacología, Especialista en Epidemiología, PhD(c). Ciencias Farmacéuticas. Instituto de Evaluación Económica en Salud – IETS.

Martín Alonso Cañón. Médico Cirujano, Especialista en Medicina Familiar, Maestría en Epidemiología Clínica. Instituto de Evaluación Económica en Salud – IETS.

Marcela Rojas Talero. Química Farmacéutica. Instituto de Evaluación Económica en Salud – IETS.

Agradecimientos

Juan Mauricio Pardo. Médico Especialista Medicina Crítica y Cuidado Intensivo.

Diana Isabel Osorio Cuevas. Economista, Magister en Economía de la Salud (c). Instituto de Evaluación Económica en Salud – IETS.

Gilberto Andrés José Morales Zamora. Ingeniero Industrial. Instituto de Evaluación Económica en Salud – IETS

Miguel Hernando Díaz Ortega. Bacteriólogo y Laborista Clínico. Magister en Epidemiología Clínica. Instituto de Evaluación Económica en Salud – IETS.

Los autores agradecen a todos los expertos temáticos por sus aportes en la definición y ajustes de cada una de las etapas de esta investigación.

Entidad que solicita la evaluación

Este análisis de impacto presupuestal se realiza por solicitud del Ministerio de Salud y Protección Social, en el marco de la actualización integral del Plan de Beneficios en Salud con cargo a la UPC.

Fuentes de financiación

Ministerio de Salud y Protección Social. Contrato 487 de 2017.

Conflictos de interés

Los autores declaran, bajo la metodología establecida por el Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud - IETS, que no existe ningún conflicto de interés invalidante de tipo financiero, intelectual, de pertenencia o familiar que pueda afectar el desarrollo de este análisis de impacto presupuestal.

Declaración de independencia editorial

El desarrollo de este estudio, así como sus conclusiones, se realizaron de manera independiente, transparente e imparcial por parte de los autores.

Derechos de autor

Los derechos de propiedad intelectual del contenido de este documento son de propiedad del Ministerio de Salud y Protección Social. Lo anterior, sin perjuicio de los derechos morales y las citas y referencias bibliográficas enunciadas.

En consecuencia, constituirá violación a la normativa aplicable a los derechos de autor, y acarreará las sanciones civiles, comerciales y penales a que haya lugar, su modificación, copia, reproducción, fijación, transmisión, divulgación, publicación o similares, parcial o total, o el uso del contenido del mismo sin importar su propósito, sin que medie el consentimiento expreso y escrito del Ministerio de Salud y Protección Social.

Citación

Cañón M, Rojas M, Pardo J, Urrego J. Análisis de impacto presupuestal de apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban en profilaxis para trombo embolismo venoso (T.E.V) en pacientes con artroplastia de cadera y artroplastia de rodilla en Colombia. Bogotá D.C. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud -IETS y Ministerio de Salud y Protección Social; 2017.

Correspondencia

Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud - IETS
Carrera 49A # 91- 91
La Castellana, Bogotá, D.C., Colombia.
www.iets.org.co
subdireccion.etes@iets.org.co

© Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

Tabla de contenido

Lista de abreviaturas y siglas	6
Resumen	7
Introducción	9
1. Tecnologías evaluadas	10
1.1. Tratamiento actual	10
Tabla 1. Descripción de la tecnología actual bemiparina	10
Tabla 2. Descripción de la tecnología actual heparina	11
Tabla 3. Descripción de la tecnología actual dalteparina	12
Tabla 4. Descripción de la tecnología actual enoxaparina	13
Tabla 5. Descripción de la tecnología actual nadroparina	14
Tabla 6. Descripción de la tecnología actual warfarina	¡Error! Marcador no definido.
1.2. Tecnología evaluada	15
Tabla 7. Descripción de la tecnología evaluada apixaban.....	15
Tabla 8. Descripción de la tecnología evaluada dabigatran	16
Tabla 9. Descripción de la tecnología evaluada fondaparinux.....	16
Tabla 10. Descripción de la tecnología evaluada rivaroxaban.....	17
2. Escenario actual de cobertura	18
3. Escenario nuevo de cobertura	18
4. Insumos y métodos.....	18
4.1. Perspectiva	19
4.2. Horizonte temporal.....	19
4.3. Población total.....	19
4.4. Población objeto de análisis	19
o Hallazgos en Guías locales/internacionales.....	19
4.5. Métodos de costeo y costos.....	24
4.5.1 Medicamentos	24
5. Modelo.....	34
6. Escenarios.....	36
7. Resultados.....	40
7.1. Impacto por escenarios	40
7.2. Análisis de sensibilidad	43
Bibliografía.....	47

Anexos	51
Anexo 1. Registros INVIMA de las tecnologías actuales y nuevas.....	51
Anexo 2. Hallazgos de la revisión sistemática de datos sobre profilaxis de TEV en artroplastia de cadera y rodilla.	114

Lista de abreviaturas y siglas

AIP	Análisis de Impacto Presupuestal
CUM	Código Único de Medicamentos
ECG	Electrocardiograma
ECG	Electrocardiograma
EP	Embolia Pulmonar
HBPM	Heparinas de Bajo Peso Molecular
IETS	Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud
IM	Intramuscular
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos
ISS	Instituto de Seguros Sociales
MinSalud	Ministerio de Salud y Protección Social
NICE	National Institute for Health and Clinical Excellence
PBSUPC	Plan de Beneficios en Salud con cargo a la UPC
RIPS	Registro Individual de Prestación de Servicios
SGSSS	Sistema General de Seguridad Social en Salud
SISMED	Sistema de Información de Precios de Medicamentos
SISPRO	Sistema Integral de Información de la Protección Social
TAC	Tomografía axial computarizada
TEP	Trombo embolismo pulmonar
TEV	Trombo embolismo venoso
TEVP	Trombo embolismo venoso profundo

Resumen

Tecnología (s) evaluada (s)	Nueva: apixaban, dabigatrán, fondaparinux, rivaroxaban. Actual: bemiparina, heparina, dalteparina, enoxaparina y nadroparina.
Población objetivo	Pacientes con artroplastia de cadera y pacientes con artroplastia de rodilla, los cuales reciben tratamiento profiláctico para Tromboembolismo venoso (TEV).
Definición del escenario actual	Actualmente dentro del Plan de Beneficios en Salud con cargo a la UPC (PBSUPC) se contemplan diferentes estrategias farmacológicas para ser utilizadas acorde con criterios clínicos plenamente establecidos en la profilaxis para TEV de pacientes que han sido sometidos a reemplazo de cadera o reemplazo de rodilla respectivamente.
Definición del escenario nuevo	En la definición del nuevo escenario se asume que la adopción de las nuevas tecnologías (apixaban, dabigatrán, fondaparinux, rivaroxaban) es soportada a partir de recomendaciones de práctica clínica basadas en la evidencia, procedentes de organizaciones reconocidas como el National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE) (1). Lo anterior conllevaría a que la participación de mercado por las nuevas tecnologías se equilibraría, debido a la utilización por parte de los clínicos bajo criterios específicos de indicación, perfil de seguridad y efectividad en el tratamiento para profilaxis de TEV en pacientes con artroplastia de cadera y rodilla respectivamente.
Perspectiva	La perspectiva del presente AIP corresponde al tercero pagador, que en este caso es el Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) en Colombia.
Horizonte temporal	El horizonte temporal de este AIP en el caso base corresponde a un año. Adicionalmente se reportan las estimaciones del impacto presupuestal para los años 2 y 3, bajo el supuesto de la inclusión en el PBSUPC en el año 1.
Costos incluidos	Costos directos del tratamiento de acuerdo a las alternativas evaluadas y sus posibles eventos adversos debidos a su utilización.
Fuente de costos	Para medicamentos se utilizó el sistema de información de precios de medicamentos (SISMED) para el año 2016 (2) y la Circular de regulación de precios 01 de 2017(3). En el caso de los procedimientos se utilizó el manual tarifario del Instituto de Seguro Sociales (ISS) para el año 2001 aprobado mediante Acuerdo 256 de 2001(4).
Escenarios	La construcción de los escenarios partió de la distribución actual de mercado de los medicamentos en el SISMED y la consulta con expertos clínicos.
Resultados	En el escenario 1 para artroplastia de cadera se requiere un esfuerzo presupuestal de (\$1.928.033.638) para el año 1, \$35.088.947 para el año 2 y \$37.535.177 para el año 3.

En el escenario 2 para artroplastia de cadera se requiere un esfuerzo presupuestal de \$55.851.588 para el año 1, \$227.480.676 para el año 2 y \$243.339.517 para el año 3.

En el escenario 1 para artroplastia de rodilla se requiere un esfuerzo presupuestal de (\$1.009.143.508) para el año 1, \$28.239.743 para el año 2 y \$29.590.018 para el año 3.

En el escenario 2 para artroplastia de rodilla se requiere un esfuerzo presupuestal de (\$50.324.973) para el año 1, \$121.954.096 para el año 2 y \$127.785.292 para el año 3.

Introducción

El análisis de impacto presupuestal (AIP) de apixaban, dabigatrán, fondaparinux y rivaroxaban para tratamiento profiláctico para TEV en pacientes con artroplastia de cadera y rodilla respectivamente en Colombia, se desarrolló en el marco del mecanismo técnico-científico para la ampliación progresiva del Plan de Beneficios en Salud con cargo a la UPC (PBSUPC) y la definición de la lista de exclusiones, establecido en el artículo 15 de la Ley 1751 de 2015 (5). Estas tecnologías fueron seleccionadas por la Dirección de Beneficios, Costos y Tarifas del Aseguramiento en Salud del Ministerio de Salud y Protección Social (MinSalud), y remitidas al Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS) para su evaluación.

Epidemiología

El TEV es una afección en la que se forma un coágulo sanguíneo (trombo) en una vena, más comúnmente en las venas profundas de las piernas o la pelvis. Esto se conoce como trombosis venosa profunda, o TVP. El trombo se puede desalojar y viajar en la sangre, particularmente a las arterias pulmonares. Esta se conoce como embolia pulmonar, o EP. El término "TEV" incluye tanto TVP como EP (6).

El TVP es un proceso patológico que ocurre cuando se forma un trombo o coágulo anormal que produce una oclusión aguda en el sistema venoso profundo. La incidencia anual en los Estados Unidos es aproximadamente 100 casos por 100 000 habitantes. La distribución de incidencia por sexos es similar. Los factores de riesgo asociados con TVP incluyen cáncer, procedimientos quirúrgicos, trauma, medicamentos, reducción o restricción en la movilidad, las trombofilias o el embarazo. El antecedente de trombosis es el mayor factor de riesgo para TVP. El mecanismo fisiopatológico de la trombosis venosa está asociado con la tríada de Virchow: hipercoagulabilidad, lesión endotelial y alteración del flujo venoso. El trombo se formará cuando se presente un desequilibrio entre la actividad de los factores activadores e inhibidores de la coagulación.

Manifestaciones clínicas de la condición de salud evaluadas

Los síntomas principales de TVP son dolor, edema y dolor a la palpación en la extremidad afectada. También se puede presentar dolor en trayectos venosos. Aproximadamente la mitad de los pacientes con TVP son asintomáticos. La TVP se presenta con más frecuencia en la pierna izquierda y puede ser bilateral. La TVP en miembros superiores es menos frecuente (4 % de los casos de TVP) pero está incrementando por el uso de catéteres venosos centrales. Su localización es más común en el lado dominante del paciente. El algoritmo diagnóstico inicia con la evaluación clínica y la utilización de reglas de predicción clínica que permiten la estimación de la probabilidad preprueba de la TVP. Según esta probabilidad (baja, moderada o alta), se solicitan pruebas como dímero D o ultrasonografía de compresión. Las alternativas en pacientes con alto riesgo con dímero D o ultrasonografía negativas son la venografía de contraste, venografía por TAC o resonancia magnética.

Caracterización de la tecnología de interés

La anticoagulación es el pilar de tratamiento de la TEV y debe ser iniciado tan pronto se realice el diagnóstico. Tiene como objetivos prevenir el desprendimiento del trombo y las recurrencias. Las opciones de tratamiento iniciales son las heparinas de bajo peso

molecular, heparina no fraccionada, cumarínicos (en conjunto con heparina no fraccionada) y el fondaparinux subcutáneo. El tratamiento farmacológico debe formularse hasta que el riesgo de reducción de recurrencia de TEV sea inferior que el riesgo de sangrado. En algunos pacientes con TVP proximal y extensa es necesario realizar trombólisis farmacomecánica o dirigida por catéter. Algunas medidas no farmacológicas preventivas son la deambulacion temprana y la profilaxis mecánica, como las medias de compresión elástica.

Los pacientes hospitalizados con alto riesgo de TVP deben recibir tratamiento profiláctico el mismo día o el siguiente día a la admisión o la cirugía. En los pacientes quirúrgicos el mayor determinante del riesgo de TVP es el tipo de cirugía. La profilaxis está especialmente recomendada en aquellos pacientes que son sometidos a procedimientos quirúrgicos mayores. En pacientes que están programados para una artroplastia electiva de cadera o rodilla se deben iniciar heparinas de bajo peso molecular, fondaparinux o antagonistas de la vitamina K. La duración de la trombopprofilaxis debe extenderse por al menos 10 días y hasta 35 días posquirúrgico. Algunas medidas no farmacológicas preventivas son la deambulacion temprana y la profilaxis mecánica, como las medias de compresión elástica.

En el caso específico del uso de Heparinas de Bajo Peso Molecular (HBPM) para abortamiento farmacológico para profilaxis de TEV. Las complicaciones más importantes de la TVP son el tromboembolismo pulmonar, el síndrome posttrombótico y la recurrencia. La prevención de la TVP es crítica para la prevención del tromboembolismo pulmonar(7).

Objetivo de la evaluación

Este documento describe la metodología desarrollada para realizar el análisis de impacto presupuestal (API) para apixaban, dabigatrán, fondaparinux y rivaroxaban para pacientes que han sido sometidos a artroplastia de cadera o artroplastia de rodilla y que reciben tratamiento profiláctico para TEV en Colombia. Este informe, sigue los lineamientos propuesto en el Manual para la Elaboración de Análisis de Impacto Presupuestal y en Manual de Participación y Deliberación publicados por IETS (8). A continuación, se muestran los detalles del ejercicio poblacional, de costeo y de la modelación de escenarios. Posteriormente, se presenta una interpretación de los resultados y los análisis de incertidumbre sobre los mismos. Al final de este documento, se presentan las conclusiones y la discusión de los hallazgos.

1. Tecnologías evaluadas

1.1. Tratamiento actual

Tabla 1. Descripción de la tecnología actual bemiparina

Nombre del Medicamento	Bemiparina
Código ATC	B01AB12
Mecanismo de Acción	La bemiparina es una HBPM con actividad anticoagulante (7).

Dosificación y forma de administración	Para la profilaxis del tromboembolismo venoso en pacientes sometidos a cirugía ortopédica (alto riesgo de trombosis), se administra 3500 UI por vía subcutánea una vez al día. La primera dosis se administra 2 horas antes o 6 horas después de la cirugía. La profilaxis debe continuar durante al menos 7 a 10 días y hasta que el paciente deambule completamente (7)(9). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (7)(9).
Precauciones	El sangrado severo inducido por bemiparina puede reducirse con la administración de sulfato de protamina por vía intravenosa (10). Bemiparina no se debe administrar por vía intramuscular. Se recomienda tener precaución en los casos de insuficiencia hepática, hipertensión arterial no controlada, antecedentes de úlcera gastroduodenal, trombocitopenia, nefrolitiasis y/o uretrolitiasis, enfermedad vascular de coroides y retina, o cualquier otra lesión orgánica susceptible de sangrar, o en pacientes sometidos a anestesia espinal o epidural y/o punción lumbar (7).
Contraindicaciones	Está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a la bemiparina, heparina, sustancias de origen porcino o a alguno de los componentes de la formulación, en pacientes con antecedentes o sospecha de trombocitopenia inducida por heparina mediada inmunológicamente (TIH), hemorragia activa o incremento del riesgo de sangrado debido a alteraciones de la hemostasia, trastorno grave de la función hepática o pancreática, daños o intervenciones quirúrgicas en el sistema nervioso central, ojos y oídos que hayan tenido lugar en los últimos 2 meses, coagulación intravascular diseminada (CID) atribuible a una trombocitopenia inducida por heparina, endocarditis bacteriana aguda y endocarditis lenta, y en pacientes con lesiones orgánicas susceptibles de sangrado (úlceras pépticas activas, accidente cerebrovascular hemorrágico, aneurismas o neoplasias cerebrales)(7).
Información de la agencia sanitaria	La bemiparina es una heparina de bajo peso molecular con actividad anticoagulante (10). Está autorizada por el INVIMA para la prevención de la enfermedad tromboembólica en pacientes sometidos a cirugía general y ortopédica. Está disponible en solución inyectable con 2500 UI y 3500 UI de bemiparina, para administración por vía subcutánea (11)(Ver anexo 1).
Consideraciones especiales	NICE recomienda el uso de bemiparina como un posible tratamiento en profilaxis para TEV en adultos.

Tabla 2. Descripción de la tecnología actual heparina

Nombre del Medicamento	Heparina
Código ATC	B01AB01
Mecanismo de Acción	La heparina es un anticoagulante utilizado principalmente en el tratamiento y la profilaxis de trastornos tromboembólicos (9).
Dosificación y forma de administración	La heparina se administra por vía intravenosa, preferiblemente por infusión continua, o por inyección subcutánea, y no debe administrarse por inyección intramuscular. Para la profilaxis del tromboembolismo venoso, la heparina se administra usualmente por vía subcutánea. Para prevenir el tromboembolismo postoperatorio, se administran 5000 UI 2 horas antes de la cirugía y luego cada 8 a 12 horas durante aproximadamente 7 días o hasta que el paciente deambule, lo que tenga una mayor duración (se recomienda un mínimo de 10 a 14 días después de una cirugía ortopédica mayor) (9) Este medicamento está sujeto a prescripción médica (7)(9)
Precauciones	La heparina no debe administrarse a pacientes que con hemorragia activa

	o con riesgo grave de hemorragia; los pacientes con riesgo incluyen aquellos con trastornos sanguíneos hemorrágicos, trombocitopenia, úlcera péptica, trastornos cerebrovasculares, endocarditis bacteriana, hipertensión grave, varices esofágicas o pacientes recientemente sometidos a cirugía en sitios con riesgo especial de hemorragia. Dado que la heparina ha causado trombocitopenia con complicaciones tromboembólicas graves, el recuento de plaquetas debe ser controlado en ciertos pacientes y se debe retirar si se desarrolla trombocitopenia. Puede requerirse la reducción de la dosis en pacientes ancianos, especialmente en las mujeres ancianas quienes son más susceptibles a la hemorragia después del uso de la heparina (7)(9).
Contraindicaciones	Este medicamento está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a la heparina o a cualquiera de los componentes de la formulación, trombocitopenia grave, sangrado activo (a menos que este asociado a coagulación intravascular diseminada), insuficiencia renal, daño hepático, diátesis hemorrágica, hipertensión maligna, úlcera gastrointestinal, endocarditis arterial subaguda y en pacientes con hemofilia (7)(9).
Información de la agencia sanitaria	La heparina es un anticoagulante utilizado principalmente en el tratamiento y la profilaxis de trastornos tromboembólicos (7). Está autorizado por el INVIMA para la profilaxis de tromboembolismo postoperatorio, y está disponible en solución inyectable conteniendo 5000 UI o 25000 UI para administración por vía parenteral (11) (Ver anexo 1).
Consideraciones especiales	Estudios han demostrado una mayor probabilidad de complicaciones como sangrado o trombocitopenia inducida por heparina en aquellos pacientes en los cuales han sido utilizada en comparación con HBPM (12).

Tabla 3. Descripción de la tecnología actual dalteparina

Nombre del Medicamento	Dalteparina
Código ATC	B01AB04
Mecanismo de Acción	La dalteparina es una heparina de bajo peso molecular con propiedades anticoagulantes (9).
Dosificación y forma de administración	<p>Para los pacientes con riesgo moderado de trombosis se administran 2500 UI de dalteparina por inyección subcutánea de 1 a 2 horas antes del procedimiento quirúrgico, seguido de 2500 UI una vez al día durante 5 a 7 días o hasta que el paciente deambule completamente (7).</p> <p>Para los pacientes de alto riesgo, como aquellos que se someten a cirugía ortopédica, se administran 2500 UI de 2 a 4 horas antes del procedimiento; 12 horas después de la cirugía se administran nuevamente 2500 UI, y los días subsecuentes se administran 5000 UI al día. Alternativamente, se pueden administrar 5000 UI la noche anterior a la cirugía, seguido de 5000 UI cada noche subsiguiente durante 5 a 10 días, o hasta 5 semanas después de la cirugía de reemplazo de cadera (7).</p> <p>Se ha recomendado que la profilaxis comience bien sea 12 horas antes de la cirugía o 12 horas después de ésta, y que se mantenga por lo menos 10 a 14 días (se ha sugerido considerar hasta un máximo de 35 días después de cirugía de reemplazo de cadera) (7)(9). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (7)(9).</p>
Precauciones	El sangrado severo por dalteparina puede ser reducido con la inyección

	intravenosa lenta de sulfato de protamina. El seguimiento de la actividad del factor anti-Xa puede ser considerado en pacientes con un mayor riesgo de sangrado, por ejemplo, los ancianos o aquellos con insuficiencia renal, y en pacientes con hemorragia activa. Se recomienda hacer hemogramas completos periódicamente, durante el tratamiento con dalteparina (9). La dalteparina no se debe administrar por vía intramuscular. Debido al riesgo de hematomas, debe evitarse la inyección intramuscular de otros fármacos cuando la dosis de dalteparina supere las 5000 UI en 24 horas (7).
Contraindicaciones	Está contraindicado en caso de hipersensibilidad a la dalteparina, a otras heparinas, a cualquier componente del medicamento o a productos derivados del cerdo, así como en pacientes con antecedentes de trombocitopenia inducida por heparina con o sin trombosis, en pacientes con hemorragia mayor activa o riesgo incrementado de hemorragia, endocarditis séptica aguda o subaguda, en enfermedad hepática con hemostasia empeorada, traumatismo reciente o cirugía del sistema nervioso central, ojos y oídos (7)(9).
Información de la agencia sanitaria	Está autorizada por el INVIMA para la tromboprofilaxis en relación con cirugía(11). Está disponible en solución inyectable conteniendo 2500 UI, 5000 UI, 7500 UI o 10000 UI de dalteparina, para administración por vía parenteral (11) (Ver anexo 1).
Consideraciones especiales	La dalteparina se encuentra contemplada como alternativa en profilaxis para TEV en pacientes que han sido sometidos a artroplastia de cadera o rodilla respectivamente (12).

Tabla 4. Descripción de la tecnología actual enoxaparina

Nombre del Medicamento	Enoxaparina
Código ATC	B01AB05
Mecanismo de Acción	La enoxaparina es una heparina de bajo peso molecular con propiedades anticoagulantes (7).
Dosificación y Forma de Administración	A los pacientes con riesgo bajo a moderado se les administra una dosis de 20 mg (2000 UI) una vez al día, empezando aproximadamente 2 horas antes de la cirugía. En pacientes de alto riesgo, como aquellos que se someten a cirugía ortopédica, la dosis debe aumentarse a 40 mg (4000 UI) una vez al día por vía subcutánea, administrando preferiblemente la primera inyección 12 horas antes del procedimiento quirúrgico. Se recomienda prolongar la tromboprofilaxis hasta 5 semanas en pacientes que se van a someter a cirugía ortopédica mayor. Se ha recomendado que la profilaxis comience bien sea 12 horas o más antes de la cirugía o 12 horas o más después de ésta, y que se mantenga por lo menos de 10 a 14 días (se ha sugerido considerar hasta por un máximo de 35 días) (7)(13). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (7)(13).
Precauciones	Los pacientes con bajo peso corporal (mujeres menores de 45 kg, hombres menores de 57 kg) pueden presentar un mayor riesgo de hemorragia con dosis profilácticas de enoxaparina y requieren una vigilancia cuidadosa. Se requiere precaución en caso de insuficiencia renal y es posible que sea necesario reducir las dosis. La hemorragia grave

	<p>inducida por enoxaparina puede reducirse mediante la inyección intravenosa lenta de sulfato de protamina. El seguimiento de la actividad del factor anti-Xa puede ser considerado en pacientes con un mayor riesgo de sangrado, por ejemplo, los ancianos o aquellos con insuficiencia renal, y en pacientes con hemorragia activa. Se recomienda hacer hemogramas completos periódicamente, durante el tratamiento con dalteparina (7).</p>
Contraindicaciones	<p>La enoxaparina está contraindicada en pacientes con hipersensibilidad conocida a la enoxaparina, a otras heparinas, a cualquier componente del medicamento, o a los productos derivados del cerdo; también se contraindica en pacientes con antecedentes de trombocitopenia inducida por heparina, hemorragia severa activa, desórdenes hemorrágicos mayores o riesgo incrementado de hemorragia, o en caso de evento cerebro vascular hemorrágico reciente (7)(13).</p>
Información de la agencia sanitaria	<p>Está autorizada por el INVIMA para la profilaxis de enfermedad tromboembólica venosa, en particular cuando puede estar asociada con cirugía ortopédica o general. Está disponible en solución inyectable conteniendo 20, 40, 60 y 80 mg de enoxaparina (11) (Ver anexo 1).</p>
Consideraciones especiales	<p>La enoxaparina se encuentra contemplada como alternativa en profilaxis para TEV en pacientes que han sido sometidos a artroplastia de cadera o rodilla respectivamente (14).</p>

Tabla 5. Descripción de la tecnología actual nadroparina

Nombre del Medicamento	Nadroparina
Código ATC	B01AB06
Mecanismo de Acción	<p>La nadroparina es una heparina de bajo peso molecular con propiedades anticoagulantes (7).</p>
Dosificación y Forma de Administración	<p>Para los pacientes con alto riesgo de trombosis sometidos a cirugía ortopédica, la dosis se ajusta según el peso corporal. Se administra una dosis de 2850 UI por vía subcutánea en pacientes con peso corporal menor a 70 kg y de 3800 UI por vía subcutánea en pacientes con peso corporal mayor a 70 kg, 12 horas antes de la cirugía, 12 horas después de la cirugía y luego una vez al día hasta 3 días después del procedimiento. Al cuarto día la dosis se incrementa a 3800 UI al día en pacientes con peso corporal menor a 70 kg y a 5700 UI al día en pacientes con peso corporal mayor a 70 kg. La duración total del tratamiento debe ser por lo menos de 10 días. La profilaxis debe mantenerse durante el periodo de riesgo, y al menos, hasta la deambulacion del paciente (7)(13). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (15)(9).</p>
Precauciones	<p>Debido a la posibilidad de trombocitopenia inducida por heparina, se recomienda un control regular del recuento plaquetario en el curso del tratamiento con nadroparina. Se debe administrar con precaución a pacientes con insuficiencia hepática, hipertensión arterial severa, antecedentes de úlcera gastroduodenal u otras lesiones orgánicas susceptibles de hemorragia, enfermedad vascular de coroides y retina en el periodo postoperatorio tras cirugía cerebral, medular u ocular, pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales, pacientes en tratamiento con</p>

	corticosteroides sistémicos o a pacientes en tratamiento con dextransos (7).
Contraindicaciones	La nadroparina está contraindicada en caso de hipersensibilidad a la nadroparina o a cualquier componente del medicamento, hemorragia severa activa, desórdenes hemorrágicos mayores o riesgo incrementado de hemorragia (hipertensión grave no controlada, úlceras gástricas o duodenales a menos que sean el motivo de cirugía, endocarditis bacteriana aguda, retinopatía diabética), aneurisma cerebral y manifestaciones o tendencias hemorrágicas vinculadas a trastornos de la hemostasia (7)(9).
Información de la agencia sanitaria	Está autorizada por el INVIMA para la profilaxis de trastornos tromboembólicos, como los asociados con intervención quirúrgica general u ortopédica (15). Está disponible en solución inyectable conteniendo 1900 UI, 3800 UI, 2850 UI, 5700 UI y 7600 UI de nadroparina (9) (Ver anexo 1).
Consideraciones especiales	La nadroparina se encuentra contemplada como alternativa en profilaxis para TEV en pacientes que han sido sometidos a artroplastia de cadera o rodilla respectivamente (12).

1.2. Tecnología evaluada

Tabla 6. Descripción de la tecnología evaluada apixaban

Nombre del Medicamento	Apixaban
Código ATC	B01AF02
Mecanismo de acción	Apixaban es un inhibidor directo del factor Xa que se utiliza para la prevención del tromboembolismo venoso en pacientes sometidos a cirugía de reemplazo de cadera o rodilla(7).
Dosificación y forma de administración	Se administra en una dosis vía oral de 2.5 mg dos veces al día. La dosis inicial debe administrarse de 12 a 24 horas después de la cirugía y la duración recomendada del tratamiento es de 10 a 14 días después de la cirugía de rodilla y de 32 a 38 días después de la cirugía de cadera (7)(11). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (7)(16).
Precauciones	El apixaban debe ser usado con precaución en pacientes con deterioro hepático leve o moderado (puntuación A o B de Child-Pugh) y no se recomienda en aquellos con deterioro severo. Su uso está contraindicado en pacientes con enfermedad hepática asociada con coagulopatía o un riesgo de hemorragia clínicamente relevante. La exposición a apixaban se incrementa en pacientes con insuficiencia renal; en aquellos con deterioro severo, el riesgo de sangrado puede ser aumentado y una dosis reducida puede ser necesaria. Apixaban debe ser retirado por lo menos 48 horas antes de una cirugía o procedimientos invasivos con un riesgo moderado o alto de sangrado, y por lo menos 24 horas antes de aquellos con un bajo riesgo de sangrado; debe reiniciarse tan pronto como sea posible después de la cirugía o procedimiento siempre que haya una hemostasia adecuada (9).
Contraindicaciones	Está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al apixaban o a cualquier componente del medicamento, y en aquellos con hemorragia activa clínicamente significativa (7)(11).

Información de la agencia sanitaria	Está autorizado por el INVIMA para la prevención de TVE en pacientes adultos sometidos a cirugía programada de cadera o rodilla, y está disponible en tabletas de 2.5 mg para administración por vía oral (11) (Ver Anexo 1).
Consideraciones especiales	NICE recomienda el uso de apixaban como un posible tratamiento para riesgo de tromboembolismo venoso en adultos.

Tabla 7. Descripción de la tecnología evaluada dabigatrán

Nombre del Medicamento	Dabigatrán
Código ATC	B01AE07
Mecanismo de Acción	El dabigatrán es un inhibidor directo de trombina que se usa para la profilaxis del tromboembolismo venoso en pacientes sometidos a cirugía ortopédica electiva (7).
Dosificación y Forma de Administración	La dosis inicial habitual es de 110 mg administrados entre 1 y 4 horas después de la finalización de la cirugía, seguido de 220 mg una vez al día. Se debe administrar una dosis reducida de 150 mg una vez al día si se toma con amiodarona, quinidina o verapamilo, en pacientes con insuficiencia renal moderada y en aquellos con mayores de 75 años de edad. El tratamiento debe continuar durante un total de 10 días después de cirugía de rodilla y de 28 a 35 días después de cirugía de cadera (7) (11). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (7) (11).
Precauciones	Dabigatran no debe utilizarse en pacientes con hemorragia clínicamente significativa o que tienen un alto riesgo de sangrado. Debe ser usado con precaución en pacientes con insuficiencia hepática y debe administrarse en dosis reducidas o evitarse en pacientes con insuficiencia renal(7) (11).
Contraindicaciones	Está contraindicado en pacientes con válvulas cardíacas protésicas mecánicas debido a un mayor riesgo de tromboembolismo y sangrado mayor (7). También se contraindica en caso de hipersensibilidad conocida al dabigatrán o a cualquier componente del medicamento, en hemorragia patológica activa, en insuficiencia renal severa (depuración de creatinina < 30 ml/min), en pacientes con diátesis hemorrágica o pacientes con alteración espontánea o farmacológica de la hemostasia, en pacientes con intervención espinal o catéter epidural durante la primera hora después de su remoción, y en tratamiento sistémico concomitante con ketoconazol (7) (11).
Información de la agencia sanitaria	Está autorizado por el INVIMA para la prevención de TVE en pacientes adultos sometidos a cirugía programada de cadera o rodilla, y está disponible en tabletas de 2.5 mg para administración por vía oral (11) (Ver Anexo 1).
Consideraciones especiales	NICE recomienda el uso de dabigatran como un posible tratamiento para riesgo de tromboembolismo venoso en adultos (17).

Tabla 8. Descripción de la tecnología evaluada fondaparinux

Nombre del Medicamento	Fondaparinux
-------------------------------	---------------------

Código ATC	B01AX05
Mecanismo de Acción	Fondaparinux es un anticoagulante sintético que actúa como un inhibidor selectivo del factor Xa (7).
Dosificación y Forma de Administración	Para la profilaxis del tromboembolismo venoso en cirugía abdominal y ortopédica, el fondaparinux se administra por vía subcutánea en dosis de 2.5 mg una vez al día, comenzando al menos 6 a 8 horas después de la cirugía y continuando durante al menos 5 a 9 días tras la intervención quirúrgica. En cirugía de cadera, artroplastia de rodilla o fractura de cadera (pacientes de alto riesgo) la profilaxis debe continuar durante al menos 10 a 14 días y hasta un máximo de 35 días (7)(12). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (11)(16).
Precauciones	Fondaparinux debe utilizarse con precaución en pacientes con antecedentes de trombocitopenia inducida por heparina y no debe administrarse a pacientes que han desarrollado trombocitopenia con heparina y que tienen una prueba positiva de agregación plaquetaria in vitro (es decir, reactividad cruzada) en presencia del fondaparinux (7)(11).
Contraindicaciones	Está contraindicado en insuficiencia renal grave, y se requiere cuidado especial en pacientes con peso corporal inferior a 50 kg (7). También está contraindicado en caso de hipersensibilidad conocida al fondaparinux o a cualquiera de los componentes del medicamento, en pacientes con sangrado significativo clínicamente activo, y en pacientes con endocarditis bacteriana (7)(11)(12).
Información de la agencia sanitaria	Está autorizado por el INVIMA para la prevención de eventos tromboembólicos venosos en pacientes sometidos a procedimientos quirúrgicos mayores de las extremidades inferiores (como cirugía por fractura de cadera y reemplazo articular de rodilla o de cadera), en pacientes sometidos a cirugía abdominal o en aquellos con riesgo de complicaciones tromboembólicas debido a restricción de la movilidad durante una enfermedad aguda (11). Está disponible en solución inyectable conteniendo 2.5 mg, 5 mg, 7.5 mg o 10 mg de fondaparinux, para administración por vía parenteral (11) (Ver Anexo 1).
Consideraciones especiales	NICE recomienda el uso de fondaparinux como un posible tratamiento para riesgo de tromboembolismo venoso en adultos.

Tabla 9. Descripción de la tecnología evaluada rivaroxaban

Nombre del Medicamento	Rivaroxaban
Código ATC	B01AF01
Mecanismo de acción	El rivaroxaban es un inhibidor directo del factor Xa que se utiliza para la profilaxis del tromboembolismo venoso en pacientes sometidos a cirugía de reemplazo de cadera o rodilla (7).
Dosificación y forma de administración	Se administra en una dosis de 10 mg una vez al día, con o sin alimentos. La dosis inicial debe administrarse 6 a 10 horas después de la cirugía, siempre que se haya establecido la hemostasia y el tratamiento debe continuar durante 35 días después de la cirugía de cadera y durante 12 a 14 días después de la cirugía de rodilla (16). Este medicamento está sujeto a prescripción médica (11)(12).
Precauciones	Rivaroxaban no debe utilizarse en pacientes con hemorragia clínicamente

	significativa o con enfermedad hepática asociada con coagulopatía y riesgo de sangrado clínicamente relevante; debe utilizarse con precaución en otros pacientes con mayor riesgo de sangrado. Las concentraciones plasmáticas aumentan en pacientes con insuficiencia hepática o renal y el riesgo de hemorragia puede aumentar (7).
Contraindicaciones	Está contraindicado en caso de hipersensibilidad conocida al rivaroxaban o a cualquier componente del medicamento, en pacientes con hemorragia patológica activa, en pacientes con enfermedad hepática significativa que se asocie a coagulopatía y que lleve a un riesgo clínicamente relevante de hemorragia, en pacientes menores de 18 años, y durante el embarazo y la lactancia (11).
Información de la agencia sanitaria	El rivaroxaban es un inhibidor directo del factor Xa que se utiliza para la profilaxis del tromboembolismo venoso en pacientes sometidos a cirugía de reemplazo de cadera o rodilla (10). Está autorizado por el INVIMA para la prevención de la tromboembolia venosa en pacientes sometidos a una intervención quirúrgica ortopédica mayor de las extremidades inferiores, y está disponible en tabletas de 10 mg para administración por vía oral (11). (Ver Anexo 1).
Consideraciones especiales	NICE recomienda el uso de rivaroxaban como un posible tratamiento para riesgo de tromboembolismo venoso en adultos.

2. Escenario actual de cobertura

En la actualidad en Colombia existen varias estrategias disponibles (heparina no fraccionada, enoxaparina, dalteparina, nadroparina y bemiparina para el abordaje farmacológico mediante tratamiento profiláctico para prevención de TEV en pacientes que han sido intervenidos mediante artroplastia de cadera o artroplastia de rodilla respectivamente.

3. Escenario nuevo de cobertura

Frente al tratamiento profiláctico para TEV en pacientes intervenidos con artroplastia de cadera o artroplastia de rodilla respectivamente, los antagonistas de la vitamina K (apixaban, dabigatrán y rivaroxaban) y los inhibidores sintéticos y selectivos del factor X activado (Xa) de coagulación (fondaparinux) han sido recomendados acorde a información obtenida de práctica clínica basada en la evidencia para cada una de las estrategias farmacológicas mencionadas en profilaxis para TEV en pacientes con intervenciones quirúrgicas en ortopedia.

En el caso de antagonistas de la vitamina K (apixaban, dabigatrán y rivaroxaban) han sido recomendados como opciones farmacológicas para la prevención de TEV en adultos después de cirugía electiva de reemplazo de cadera y rodilla (17)(18)(19). De igual manera en el caso de fondaparinux se evidenció la recomendación de utilización como opción farmacológica para la prevención de TEV en adultos después de cirugía electiva de reemplazo de cadera y rodilla (17)(18)(19).

4. Insumos y métodos

Esta sección presenta los supuestos, parámetros y métodos utilizados para el modelo de estimación del impacto presupuestal. Se relacionan cada una de las fuentes de información, estructuración de casos tipo y supuestos de modelación que fueron discutidos con el grupo de expertos temáticos en espacios de participación promovidos por el IETS.

4.1. Perspectiva

La perspectiva de este AIP corresponde al tercer pagador que en este caso es el Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS).

4.2. Horizonte temporal

El horizonte temporal de este AIP en el caso base corresponde a un año. Adicionalmente se reportan las estimaciones del impacto presupuestal para los años 2 y 3, bajo el supuesto de inclusión en el PBSUPC en el año 1.

4.3. Población total

Para el desarrollo del AIP se parte una población en la cual se contemplan ambos sexos y que se encuentra comprendida en un intervalo de edad comprendido entre 47 – 73 años, la cual es objeto de intervenciones quirúrgicas a nivel de artroplastia de cadera o rodilla respectivamente. La población anteriormente descrita obedece a diagnósticos que conllevan la realización de este tipo de intervenciones quirúrgicas y que están comprendidas en el intervalo de edad establecido para el presente análisis (20).

La evidencia muestra que el TEV se considera una complicación grave posterior a la cirugía ortopédica dentro de la cual está contemplada la artroplastia de cadera y rodilla respectivamente. En este contexto la utilización de profilaxis para TEV en pacientes intervenidos con artroplastia de cadera o rodilla disminuye el riesgo de EP ocasionado por la presencia de un coágulo sanguíneo en las arterias pulmonares en este tipo de población específica (21). En el presente análisis se contempló dentro de la población con artroplastia de cadera y rodilla respectivamente un abordaje farmacológico en profilaxis de un 88% (20).

4.4. Población objeto de análisis

- Población con la condición de salud (etapa 2)

Se realizó una búsqueda de información en guías nacionales e internacionales mediante la cual se obtuvo la existencia de un consenso nacional para el manejo del TEV para la prevención de la tromboembolia venosa (22) y una guía de práctica clínica a nivel internacional para la prevención de TEV en pacientes con intervenciones quirúrgicas a nivel de ortopedia (14). En las siguientes secciones se encuentran más detalles de los hallazgos que fueron encontrados.

o Hallazgos en Guías locales/internacionales

Para hallar el mejor estimador de la población objetivo de este análisis (pacientes de ambos sexos en un intervalo de edad comprendido entre 47-73 años que reciben profilaxis para TEV en intervenciones quirúrgicas de artroplastia de cadera y rodilla respectivamente) se realizó la búsqueda que se presenta a continuación.

Tabla 10. Información en Guías de Práctica Clínica

Título	Fuente - Año	Autor(es)	Información
Prevention of VTE in Orthopedic Surgery Patients Antithrombotic Therapy and Prevention of Thrombosis, 9th ed: American College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines <i>Población: Estados Unidos</i>	American College of Chest Physicians 2012(12)	Yngve Falck-Ytter , MD ; Charles W. Francis , MD ; Norman A. Johanson , MD ; Catherine Curley , MD ; Ola E. Dahl , MD ; Sam Schulman , MD, PhD ; Thomas L. Ortel MD, PhD ; Stephen G. Pauker, MD ; and Clifford W. Colwell Jr , MD	En pacientes quirúrgicos en los cuales se realizan procedimientos de artroplastia de cadera y rodilla respectivamente se encuentran en un rango de edad de 60,0 (47,0-73,0) años. La frecuencia de intervenciones en artroplastia de cadera es de 4,59% y en el caso de artroplastia de rodilla 3,20% respectivamente.
II consenso colombiano de tromboembolismo venoso <i>Población: Colombia</i>	Acta Médica Colombiana 2005 (23)	Abuabara, Jazmín; Cárdenas, Juan Mauricio; Bohórquez, Ricardo; Bermúdez, Mary; Alí, Abraham; Archila, Paulo Emilio; Acero, Rafael; Cardona, Alberto; Casas, Marcos; Echavarría, Esteban; Dueñas, Carmelo; Dennis, Rodolfo and cols.	Consenso basado a partir de la evidencia para estrategias farmacológicas utilizadas en profilaxis para TEV en pacientes que son intervenidos quirúrgicamente.

- Revisión de la literatura: Se realizó una búsqueda en las siguientes bases de datos: PubMed, Embase, Lilacs. En el anexo 2 se presentan los resultados de la revisión de literatura.

Tabla 11. Síntesis de datos sobre la carga de enfermedad de Tromboembolismo venoso (TEV)

Frecuencia de tromboembolismo venoso profundo			
Tipo de estudio o fuente	Población	Hallazgos	Fuente
Estudio de corte transversal. ENDORSE (resultados para Colombia)	Centros hospitalarios participantes fueron escogidos al azar de listas colombianas de instituciones prestadoras de servicios de salud que tuvieran más de 50 camas, programaran procedimientos de cirugía mayor y hospitalizaran pacientes de tratamiento médico con enfermedades agudas o crónicas exacerbadas. Se excluyeron hospitales con pacientes crónicos o de una sola especialidad. Clínica Rafael Uribe Uribe (Cali), Clínica Soma (Medellín), Fundación	Pacientes quirúrgicos: n=218. Pacientes de reemplazo de cadera o rodilla: n=8. Recibieron profilaxis: - Reemplazo total de cadera: 4/5. - Reemplazo total de rodilla: 2/3.	Dennis y cols., 2011 (22)

	<p>Cardioinfantil (Bogotá, D.C.), Fundación Santafé de Bogotá (Bogotá, D.C.) y Hospital Universitario del Valle (Cali).</p> <p>Los pacientes de tratamiento quirúrgico elegibles debían tener más de 18 años. Se excluyeron del estudio los pacientes que ingresaron para tratamiento de tromboembolia venosa o que estuvieran recibiendo desde el ingreso dosis terapéuticas de anticoagulantes o trombolíticos, o que estuvieran participando en un estudio experimental terapéutico.</p> <p>Mediana de edad pacientes quirúrgicos: 63 años.</p>		
<p>Estudio de corte transversal. ENDORSE (resultados internacionales).</p>	<p>Los pacientes de tratamiento quirúrgico elegibles debían tener más de 18 años. Se excluyeron los pacientes que que no tenían disponible la historia clínica, ingresaron a una sala hospitalaria no elegible, ingresaron sólo para tratamiento de tromboembolia venosa o que no dieron su consentimiento para participar en el estudio. Mediana de edad pacientes quirúrgicos: 60 años (Q1-Q3: 47 – 63).</p>	<p>Pacientes quirúrgicos: n=19 842.</p> <p>Pacientes de reemplazo de cadera: n=910</p> <p>Pacientes de reemplazo de rodilla: n=634.</p> <p>Recibieron profilaxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reemplazo de cadera: 4/5. - Reemplazo de rodilla: 2/3. <p>Porcentaje de pacientes de reemplazo de cadera o rodilla que recibieron profilaxis: 88 %.</p>	<p>Cohen y cols. 2008 (20).</p>
<p>Estudio PETRO. Estudio de corte transversal¹</p>	<p>Pacientes mayores de 18 años, hospitalizados en los servicios de urgencias y hospitalización por más de 48 horas, con diagnóstico principal médico o quirúrgico, sin contraindicación de anticoagulación profiláctica o sangrado activo al ingreso. Edad media: 59.9 años (mín.-máx.: 18-89)</p>	<p>Osteosíntesis de cadera: 3/192 (1.6 %)</p>	<p>Sáenz y cols. 2017 (24)</p>
<p>Revisión sistemática de la literatura (estudios observacionales)</p>	<p>Exatletas de élite y sus controles de Suecia (Tveit M, 2012) (25). Los pacientes reportaron si alguna vez en su vida tuvieron reemplazo de cadera o rodilla.</p>	<p>Tveit M. <i>Am J Sports Med</i> 2012.</p> <p><u>Reemplazo de cadera</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Exatletas 	<p>Lohkamp y cols. 2017 (27)</p>

¹ Autores lo catalogan como serie de casos.

	<p>Edad exjugadores: mediana 70 años (mín.-máx: 50-93). Edad controles: mediana 70 años (mín.-máx: 51-93).</p> <p>Extécnicos (n=74) de clubes de las ligas o de la primera división del fútbol inglés o galés. Sesenta y ocho fueron exjugadores profesionales. Controles pareados por edad seleccionados de un grupo de pacientes que obtuvieron radiografías como parte de estudios con enema de bario (Shepard, 2003) (26). Edad exjugadores: media 44 años (mín.-máx: 32-59). Edad controles: media 44 años (mín.-máx: 32-59).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Incidencia: 8.9 % (55/663). - Controles <ul style="list-style-type: none"> ○ Incidencia: 3.8 % (47/1247). <p><u>Reemplazo de rodilla</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Exatletas <ul style="list-style-type: none"> ○ Incidencia: 3.6 % (24/658) - Controles <ul style="list-style-type: none"> ○ Incidencia: 2.4 % (30/1245) <p><u>Reemplazo de rodilla o cadera</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Exatletas <ul style="list-style-type: none"> ○ Prevalencia: 11.4 % (76/664). - Controles <ul style="list-style-type: none"> ○ Prevalencia: 5.8 % (72/1251). <p>Shepard G. Br J Sports Med 2003.</p> <p><u>Reemplazo de cadera</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Exjugadores <ul style="list-style-type: none"> ○ Prevalencia: 8.8 % (6/68). - Controles <ul style="list-style-type: none"> ○ Prevalencia: 0 % (0/136). 	
Análisis de Impacto Presupuestal	Reportes de incidencia anual tomados del Instituto Superior de Sanidad de Italia (2009).	<p><u>Reemplazo total de rodilla:</u> - Incidencia anual: 0.12 %.</p> <p><u>Reemplazo total de cadera:</u> - Incidencia anual: 0.10 %.</p>	Mantovani y cols., 2013 (28)
Frecuencia de pacientes con tromboembolismo venoso profundo que requieren tratamiento farmacológico			
Tipo de estudio o fuente	Población	Hallazgos	Fuente
Análisis de Impacto Presupuestal	Reportes de profilaxis farmacológica tomados de información de estudios internos de mercadeo (2010).	<p><u>Reemplazo total de rodilla:</u> - Profilaxis farmacológica: 93 %.</p> <p><u>Reemplazo total de cadera:</u> - Profilaxis farmacológica: 96 %</p>	Mantovani y cols., 2013 (28)

- Concepto de expertos: Se llevó a cabo un panel de expertos conformado por médicos especialistas en medicina interna y medicina crítica. El panel tuvo dos propósitos, el primero es consultar la información requerida para el desarrollo de

este AIP y que no fue reportada por la búsqueda sistemática en las fuentes de información descritas previamente. El segundo fue validar la información encontrada en las fuentes de información previas.

Las decisiones del panel fueron concertadas bajo la metodología de consenso informal y las recomendaciones formuladas por el panel tuvieron el acuerdo unánime. Así mismo, todos los miembros del panel declararon no presentar conflictos de intereses personales ni económicos para participar en el panel, todos los miembros del panel trabajaron ad-honorem, sin recibir remuneración ni pago de alguna especie por su participación en esta instancia.

- **Población objetivo/refinamiento de la población (etapa 3)**

Teniendo en cuenta que durante la socialización y discusión con los expertos clínicos que participaron en el proceso de desarrollo de este AIP se llegó a un consenso que se debería incluir dentro de la información presentada los datos para establecer las características de frecuencia de utilización de la profilaxis para TEV en pacientes intervenidos con artroplastia de cadera y rodilla respectivamente, los resultados evidenciados por la fuente de información publicada por Cohen y cols. en el año 2008 para el estudio de corte transversal ENDORSE 2008 (20).

De otra parte, a partir del estudio de corte transversal Endorse; los expertos clínicos indicaron que, bajo las condiciones del país del total de pacientes a los cuales fueron intervenidos quirúrgicamente mediante artroplastia de cadera o rodilla, aproximadamente un 88 % de la población recibe tratamiento profiláctico respectivamente.

- **Discusión y decisión**

Atendiendo a los hallazgos mencionados y a la información local obtenida a partir de la base de datos suficiencia y recobros, tomando en cuenta la validación de la información con los expertos clínicos invitados a participar de este proceso, se considera que el escenario base para llevar a cabo el AIP debe contemplar los casos para artroplastia de cadera y rodilla respectivamente y tener en cuenta la caracterización de la población relacionada con grupo etario y frecuencia de uso de profilaxis a partir del estudio Endorse, dado que se consideró que la base de suficiencia a su vez no establece con especificidad la utilización de profilaxis farmacológica para TEV. Por consenso, se decidió utilizar la frecuencia de uso de profilaxis en procedimientos de artroplastia de cadera y rodilla del estudio publicado Endorse de 2008 y por otra parte establecer la población a partir de la información obtenida por la base de suficiencia (29).

Con base en lo anterior, para el refinamiento de la población se utilizó la frecuencia para artroplastia de cadera de 4,59 casos por cada 100 intervenciones quirúrgicas y en el caso de artroplastia de rodilla de 3,20 casos por cada 100 intervenciones quirúrgicas. La población objetivo que requerirá tratamiento farmacológico en profilaxis para TEV sería de 8.219 personas intervenidas quirúrgicamente con artroplastia de cadera y 5.710 personas en el caso de artroplastia de rodilla respectivamente.

Tabla 12. Datos poblacionales del análisis

Población	Tecnología	Fuente
8219	Utilización de profilaxis farmacológica para TEV en pacientes con artroplastia de cadera	Endorse, 2008 (20)
5710	Utilización de profilaxis farmacológica para TEV en pacientes con artroplastia de rodilla	Endorse, 2008 (20)

4.5. Métodos de costeo y costos

La incorporación de los costos económicos del modelo para la determinación del AIP se realizó mediante la identificación, medición y valoración de los eventos generadores de costo de los diferentes escenarios en farmacoterapia para el tratamiento profiláctico para TEV en pacientes intervenidos quirúrgicamente en artroplastia de cadera y rodilla respectivamente, mediante la identificación de las tecnologías necesarias para realizar el seguimiento de los pacientes y los tratamientos asociados al manejo de eventos adversos originados con motivo del uso de la farmacoterapia en cada escenario en particular.

A continuación, se presentan las tecnologías identificadas y los costos asociados.

4.5.1 Medicamentos

Para la valoración de los eventos generadores de costo a nivel de medicamentos se llevó a cabo el siguiente método de recolección:

Se revisaron las circulares emitidas por la Comisión Nacional de Precios de Medicamentos y Dispositivos Médicos para el control de precios de medicamentos comercializados en Colombia. En este caso particular se utilizó la Circular Número 01 publicada en mayo 11 de 2017(3).

Seguido se realizó la extracción de la información de precios de medicamentos de la base de datos de registros en el Sistema de Información de Precios de Medicamentos (SISMED)(2):

- Se realizó la búsqueda del correspondiente Código Único de Medicamentos (CUM) para cada uno de los principios activos involucrados en el AIP en las bases de datos de registros vigentes del listado CUM del INVIMA.
- Los códigos CUM que fueron obtenidos en el paso anterior se buscaron en la base de datos SISMED, estableciendo como periodo de extracción enero a diciembre del año 2016.
- Se realizaron los siguientes filtros para los registros:
 - a. Tipo_precio: ventas (VEN).
 - b. Tipo Entidad: laboratorio (LAB). En aquellos casos de no encontrar información después de filtrar por LAB, se incluyeron mayoristas (MAY).
 - c. Canal: institucional (INS).

- Luego de aplicar este filtro se estimó el promedio ponderado por el número de unidades reportadas, para las columnas "valor mínimo", "valor promedio" y "valor máximo".
- El valor máximo de aquellos medicamentos que se encontraron en la Circular 01 de 2017 correspondió al valor reportado por la circular mencionada. En aquellos casos en los cuales el valor promedio reportado por la base de datos SISMED fue superior al valor de la circular, se utilizó el valor de la circular para el promedio (es decir, para el caso base) y para el valor máximo.

En la tabla 8 se presenta información relacionada con la dosificación de las tecnologías actuales y nuevas en el tratamiento profiláctico de TEV. Las dosis fueron consultadas y validadas a través del panel con expertos.

Tabla 13. Caracterización tratamiento tecnologías actuales y nuevas

Nombre	Concentración y forma farmacéutica	Dosis (mg)	Cantidad anual (mg)
Apixaban	Tableta: 2.5 mg	Dosis usual: 2.5 mg dos veces al día. La dosis inicial debe administrarse de 12 a 24 horas después de la cirugía. Duración: 10 a 14 días después de la cirugía de rodilla y de 32 a 38 días después de la cirugía de cadera.	Cadera: 175 mg Rodilla: 60 mg
Dabigatrán	Cápsula: 75 mg y 110 mg	Dosis inicial: 110 mg administrados entre 1 y 4 horas después de la finalización de la cirugía, seguido de 220 mg una vez al día. Duración: un total de 10 días después de cirugía de rodilla y de 28 a 35 días después de cirugía de cadera.	Cadera: 7810 mg Rodilla: 2310 mg
Fondaparinux	Solución inyectable: 2.5 mg, 5 mg, 7.5 mg y 10 mg	Dosis estándar: 2.5 mg una vez al día, continuando durante al menos 5 a 9 días tras la intervención quirúrgica. Dosis en alto riesgo: 2.5 mg una vez al día, continuando durante al menos 10 a 14 días y hasta un máximo de 35 días.	Estándar: 17.5 mg Alto riesgo: 30 mg Dosis máxima: 87.5 mg
Rivaroxaban	Tableta: 10 mg	Dosis usual: 10 mg una vez al día. La dosis inicial debe administrarse 6 a 10 horas después de la cirugía. Duración: durante 35 días después de la cirugía de cadera y durante 12 a 14 días después de la cirugía de rodilla.	Cadera: 350 mg Rodilla: 130 mg

Heparina	Solución inyectable: 5000 UI y 25000 UI	Dosis usual: 5000 UI 2 horas antes de la cirugía y luego cada 8 a 12 horas. Duración: mínimo de 10 a 14 días después de una cirugía ortopédica mayor.	Cirugía ortopédica: 155000 UI
Dalteparina	Solución inyectable: 2500 UI, 5000 UI, 7500 UI y 10000 UI	Alto riesgo dosis inicial: 2500 UI de 2 a 4 horas antes del procedimiento, 12 horas después de la cirugía se administran nuevamente 2500 UI. Alternativamente, 5000 UI la noche anterior a la cirugía. Alto riesgo dosis subsiguiente: 5000 UI al día por lo menos 10 a 14 días, hasta un máximo de 35 días después de cirugía de reemplazo de cadera.	Cirugía ortopédica (alto riesgo): 65000 UI Reemplazo de cadera: 180000 UI
Enoxaparina	Solución inyectable: 20 mg, 40 mg, 60 mg y 80 mg	Cirugía ortopédica: 40 mg (4000 UI) una vez al día por vía subcutánea, administrando preferiblemente la primera inyección 12 horas antes del procedimiento quirúrgico. Duración: de 10 a 14 días; se ha sugerido considerar hasta por un máximo de 35 días. Cirugía Cadera: 40 mg una vez al día por vía subcutánea, administrando preferiblemente la primera inyección 12 horas antes del procedimiento quirúrgico y posterior al evento quirúrgico luego continuar con 40 mg por 35 días Duración: de 10 a 14 días; se ha sugerido considerar hasta por un máximo de 35 días.	Cirugía ortopédica: 480 mg Dosis máxima: 1400 mg
Nadroparina	Solución inyectable: 1900 UI, 3800 UI, 2850 UI, 5700 UI y 7600 UI	Cirugía ortopédica: - Días 1 a 3: 2850 UI en pacientes con peso corporal menor a 70 kg y de 3800 UI en pacientes con peso corporal mayor a 70 kg, 12 horas antes y 12 horas después de la cirugía, y una vez al día hasta el tercer día. -Días siguientes: 3800 UI al día en pacientes con peso corporal menor a 70 kg y a 5700 UI al día en pacientes con peso corporal mayor a 70 kg Duración: por lo menos 10 días.	Cirugía ortopédica: -Dosis día 1: 5700 UI (peso<70kg) y 7600 UI (peso>70kg) -Dosis día 2 a 3: 5700 UI y 7600 UI (2 días) (2850 UI*2 / 3800UI*2) -Dosis día 4 a 10: 26600 UI y 39900UI (7 días) (3800 UI*7 / 5700 UI*7) - Totales: 38000 UI (peso<70kg) y 55100 UI (peso>70kg)



MINHACIENDA



Instituto de Evaluación
Tecnológica en Salud
Evidencia que promueve Confianza



Bemiparina	Solución inyectable: 2500 UI y 3500 UI	Cirugía ortopédica: 3500 UI por vía subcutánea una vez al día. Duración: al menos 7 a 10 días.	Cirugía ortopédica: 29750 UI
------------	--	--	------------------------------------

Tabla 14. Precio de las tecnologías actuales y nuevas a partir de la base de datos SISMED 2016 profilaxis de cadera

Nombre	Concentración y forma farmacéutica	Total mg /UI anual	Valor mín ponderado mcg/UI	Valor prom ponderado mcg/UI	Valor máx ponderado mcg/UI	Circular	Total valor mínimo anual	Total valor promedio anual	Total valor máximo anual
DABIGATRAN ETEXILATO	Cápsula: 75 mg y 110 mg	7810	\$ 19,09	\$ 19,13	\$ 30,74	SI	\$ 149.089,07	\$149.409,02	\$ 240.079,40
RIVAROXABAN MICRONIZADO	Tableta: 10 mg	130	\$ 306,46	\$ 306,46	\$ 590,80	SI	\$ 39.840,25	\$ 39.840,25	\$ 76.804,22
APIXABAN	Tableta: 2.5 mg	175	\$ 834,84	\$ 836,19	\$ 847,45	NO	\$ 146.097,24	\$ 146.332,98	\$ 148.303,91
FONDAPARINUX SODICO (Dosis promedio y Costo Promedio)*	Solución inyectable: 2.5 mg, 5 mg, 7.5 mg y 10 mg	45	\$ 7.128,90	\$ 7.299,81	\$ 8.049,00	NO	\$ 320.800,69	\$ 328.491,40	\$ 362.205,00
HEPARINA SÓDICA	Solución inyectable: 5000 UI y 25000 UI	155000	\$ 0,03	\$ 0,04	\$ 0,04	NO	\$ 4.650,00	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00
DALTEPARINA SODICA ANTI FACTOR XA	Solución inyectable: 2500 UI, 5000 UI, 7500 UI y 10000 UI	180000	\$ 1,23	\$ 1,86	\$ 2,81	NO	\$ 220.690,98	\$ 333.947,76	\$ 505.665,79
ENOXAPARINA SODICA	Solución inyectable: 20 mg, 40 mg, 60 mg y 80 mg	1440	\$ 119,68	\$ 186,60	\$ 852,59	NO	\$ 172.345,90	\$ 268.698,32	\$1.227.724,62
NADROPARINA CALCICA (Dosis promedio y Costo promedio)*	Solución inyectable: 1900 UI, 3800 UI, 2850 UI, 5700 UI y 7600 UI	46550	\$ 2,21	\$ 3,01	\$ 4,16	NO	\$ 102.875,50	\$ 140.115,50	\$ 193.648,00
BEMIPARINA SODICA	JERINGA PRELLENA 2500 UI/ 0,2 ml; 5000	29750	\$ 0,12	\$ 0,12	\$ 0,12	NO	\$ 3.570,00	\$ 3.570,00	\$ 3.570,00

	UI/0,2 ml; 10000 UI/0,4 ml								
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Fuente SISMED (2).

(*) Medicamentos que poseen dosificación acorde a condiciones especiales del paciente y que relacionan variables de peso o riesgo. En estos casos particulares se tomaron los promedios de dosis y costo anual para cada caso particular.

Tabla 15. Precio de las tecnologías actuales y nuevas a partir de la base de datos SISMED 2016 profilaxis de rodilla

Nombre	Concentración y forma farmacéutica	Total mg/UI anual	Valor Mínimo Ponderado mcg/UI	Valor Promedio Ponderado mcg/UI	Valor máximo Ponderado mcg/UI	Circular	Total Valor Mínimo anual	Total Valor Promedio anual	Total Valor máximo anual
DABIGATRAN ETEXILATO	Cápsula: 75 mg y 110 mg	2310	\$ 19,09	\$ 19,13	\$ 30,74	SI	\$ 44.096,77	\$ 44.191,40	\$ 71.009,40
RIVAROXABAN MICRONIZADO	Tableta: 10 mg	350	\$ 306,46	\$ 306,46	\$ 590,80	SI	\$ 107.262,22	\$ 107.262,22	\$ 206.780,60
APIXABAN	Tableta: 2.5 mg	60	\$ 834,84	\$ 836,19	\$ 847,45	NO	\$ 50.090,48	\$ 50.171,31	\$ 50.847,05
FONDAPARINUX SODICO (Dosis promedio y Costo Promedio)*	Solución inyectable: 2.5 mg, 5 mg, 7.5 mg y 10 mg	45	\$ 7.128,90	\$ 7.299,81	\$ 8.049,00	NO	\$ 320.800,69	\$ 328.491,40	\$ 362.205,00
HEPARINA SODICA	Solución inyectable: 5000 UI y 25000 UI	155000	\$ 0,03	\$ 0,04	\$ 0,04	NO	\$ 4.650,00	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00
DALTEPARINA SODICA ANTI FACTOR XA	Solución inyectable: 2500 UI, 5000 UI, 7500 UI y 10000 UI	65000	\$ 1,23	\$ 1,86	\$ 2,81	NO	\$ 79.693,96	\$ 120.592,25	\$ 182.601,53
ENOXAPARINA SODICA	Solución inyectable: 20 mg, 40 mg, 60 mg y 80 mg	1080	\$ 119,68	\$ 186,60	\$ 852,59	NO	\$ 129.259,42	\$ 201.523,7	\$ 920.793,47

NADROPARINA CALCICA (Dosis promedio y Costo promedio)*	Solución inyectable: 1900 UI, 3800 UI, 2850 UI, 5700 UI y 7600 UI	46550	\$ 2,21	\$ 3,01	\$ 4,16	NO	\$ 102.875,50	\$ 140.115,50	\$ 93.648,00
BEMIPARINA SODICA	JERINGA PRELLENA 2500 UI/ 0,2 ml; 5000 UI/0,2 ml; 10000 UI/0,4 ml	29750	\$ 0,12	\$ 0,12	\$ 0,12	NO	\$ 3.570,00	\$ 3.570,00	\$ 3.570,00

Fuente SISMED (2)

(*) Medicamentos que poseen dosificación acorde a condiciones especiales del paciente y que relacionan variables de peso o riesgo. En estos casos particulares se tomaron los promedios de dosis y costo anual para cada caso particular.

Respecto a los eventos adversos evitados, se tuvo en cuenta la base de datos Micromedex 2017 (7). Para calcular la probabilidad de ocurrencia de estos eventos se tuvo en cuenta información proveniente de las fichas técnicas para cada medicamento en particular y que son reportadas en la base anteriormente mencionada.

Por su parte, los expertos temáticos que participaron en el proceso, sugirieron valorar la inclusión de la información proveniente de evidencia disponible a partir de guías de práctica clínica para profilaxis farmacológica en TEV. Para lo anterior se hizo la revisión de la guía de práctica emitida por el American College of Chest Physicians 2012 (12). De otra parte el evento adverso que acorde con la información y la consulta a expertos incurre en la utilización de recursos para su tratamiento es la hemorragia mayor, los demás eventos adversos debido a la probabilidad de ocurrencia y a las características de la respuesta del paciente al tratamiento profiláctico para el caso de este AIP son enunciados pero no se originan costos para cada escenario en particular.

Para calcular los costos de estos eventos adversos evitados, se realizó la identificación, medición y valoración de los recursos asociados a la hospitalización, rehabilitación y tratamiento anual producto de experimentarlos. La identificación y medición se realizó utilizando la información proveniente de la base Micromedex (7). La valoración de los procedimientos se llevó a cabo con el manual tarifario ISS 2001(4). Por otra parte, la valoración de los medicamentos se llevó a cabo con el Sistema de Información de Precios de Medicamentos (SISMED) para el año 2016. El precio promedio por tableta, ampolla o unidad calculada corresponde al precio ponderado de las diferentes presentaciones del medicamento, el cual comprende tanto los genéricos como las moléculas originales. Con lo anterior se buscó determinar un precio ponderado del principio activo, y no de una molécula en particular. El procedimiento para calcular los precios de los medicamentos siguió las recomendaciones del manual metodológico del IETS (8).

En las Tabla 17 y 18 se presenta la síntesis de la frecuencia de eventos adversos asociados con los medicamentos para el tratamiento de TVP para las tecnologías actuales y nuevas.

Tabla 16. Síntesis de la frecuencia de eventos adversos asociados con los medicamentos pertenecientes a las tecnologías nuevas para el tratamiento de tromboembolismo venoso profundo

Evento adverso	Tecnología					
	Dabigatrán ² (oral)	Rivaroxabán (oral)	Apixabán (oral)	Fondaparinux (oral)	Heparina (intravenosa)	Dalteparina ³ (subcutánea)
Hemorragia gastrointestinal	0.7 - 3.1 % (Tx)	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-
Hemorragia gastrointestinal mayor	0.1 - 0.6 % (Tx)	0.5 % - 0.2 %	-	-	-	-
Hemotoquezia	-	-	< 0.1 % - 1 %	-	-	-

² Etexilate mesilato.

³ Sódica.

Indigestión	4.1 - 7.5 % (Tx)	-	-	-	-	-
Hemorragia	9.7 - 12.3 % (PFX)	5.8 % (RT)	-	2.2 – 3.4 %	5 – 10 %	-
Hemorragia mayor	0.3 - 2.0 % (Tx)	0.3 % (RT)	0.1 - 2.13 %	-	-	Hasta 13.6 %
Infarto del miocardio	0.1 - 0.66 % (Tx)	-	-	-	-	-
Hemorragia intracranial	0.1 % (Tx)	-	0.33 - 0.34 % por año	-	-	-
Infarto cerebral hemorrágico	-	-	-	-	-	8 %
Contusiones	-	-	1.4 – 2.2 %	-	-	-
Rash	-	-	-	7.5 %	-	-
Sangrado de encías	-	-	< 0.1 % - 1.4 %	-	-	-
Hematoma	-	-	1.3 – 1.5 % (TVP)	-	-	-
Hematoma en el sitio de la inyección	-	-	-	-	-	7 - 35 %
Dolor en el sitio de la inyección	-	-	-	-	-	4.5 – 12 %
Menorragia	-	-	1.4 %	-	-	-
Epistaxis	-	-	0.1 a <1 % (PFX)	-	-	-
Hemoptisis	-	-	< 0.1 % - 1.2 %	-	-	-
Hemorragia en cirugía	-	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-
Elevación de fosfatasa alcalina	-	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-
Pruebas de función hepática anormales	-	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-
Elevación de pruebas de función hepática	-	-	-	-	-	Hasta 4.3 %
Elevación de bilirrubinas séricas	-	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-
Hemorragia muscular	-	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-
Hemorragia conjuntival	-	-	< 0.1 % - 1 %	-	-	-
Hemorragia retiniana	-	-	< 0.1 % - 1 %	-	-	-
Hematuria	-	-	< 0.1 % - 1 % (PFX)	-	-	-

Anemia	-	-	-	19.6 % (profilaxis perioperatoria) 1.5 % (profilaxis extendida)	-	-
Trombocitopenia	-	-	-	0.04 - 0.2 % ($< 50\ 000/\text{mm}^3$) 0.5 - 3 % ($50\ 000 - 100\ 000/\text{mm}^3$)	Hasta 30 % Inducida por heparina: 1 – 10 %. Inducida por heparina con trombosis: $< 1\ %$	$< 1\ %$ (no indicaciones para cáncer).
Fiebre	-	-	-	13.6 %	-	-

Tabla 17. Síntesis de la frecuencia de eventos adversos asociados con los medicamentos pertenecientes a las tecnologías actuales para el tratamiento de tromboembolismo venoso profundo

Evento adverso	Tecnología		
	Enoxaparina ⁴ (subcutánea)	Nadroparina	Bemiparina
Diarrea	2.2 %	-	-
Náusea	2.5 – 3.0 %	-	-
Anemia	Hasta 16 %	-	-
Hemorragia mayor	Hasta 4 %	0 – 2 %	-
Hemorragia	4 - 13 %	-	-
Episodios hemorrágicos	-	-	-
Trombocitopenia	$< 3\ %$	$< 0.001\ %$	-
Aumento en las pruebas de función hepática	5.9 – 6.1 %	-	-
Hipertransaminasemia	-	4.7 %	-
Fibrilación auricular	0.7 %	-	-
Falla cardíaca	0.95 %	-	-
Hemorragia intracranial	0.8 %	-	-
Neumonía	0.82 %	-	-
Hematoma en el sitio de la inyección	-	10 – 13 %	-
Hematomas	-	$< 15\ %$	-
Sangrado posoperatorio	-	8 %	-
Necrosis tisular por síndrome de émbolo de colesterol	-	-	-
Necrosis tisular por calcifilaxis	-	-	-
Fiebre	Hasta 8 %	-	-

En la Tabla 19 se presenta el costo total mínimo, promedio y máximo costo total de cada elemento incluido en los eventos adversos evitados. En esta tabla se puede apreciar que el costo estimado anual del manejo del sangrado mayor por paciente es de \$ 2.420.895,05.

⁴ Sódica.

Tabla 18. Costo anual del evento adverso ocasionado por el uso de tecnologías nuevas y actuales (sangrado mayor) en la profilaxis de TEV en pacientes con artroplastia de cadera y rodilla

Sangrado mayor			
Descripción	Valor mínimo	Valor promedio	Valor máximo
Consulta de urgencias	\$ 15.531,00	\$ 16.153,00	\$ 18.389,00
Interconsulta especialista	\$ 45.475,00	\$ 47.294,00	\$ 53.842,00
Unidad de cuidado intensivo	\$ 1.357.400,00	\$ 1.411.696,00	\$ 1.607.162,00
Hospitalización general básica	\$ 65.100,00	\$ 67.704,00	\$ 77.078,00
Procesamiento De La Unidad De Glóbulos Rojos O Eritrocitos Deleucocitados	\$ 159.725,00	\$ 166.114,00	\$ 189.114,00
Procesamiento De La Unidad De Glóbulos Rojos O Eritrocitos Irradiados	\$ 264.631,00	\$ 275.217,00	\$ 313.323,00
Aplicación De La Unidad De Glóbulos Rojos O Eritrocitos	\$ 23.500,00	\$ 24.440,00	\$ 27.824,00
Prueba De Compatibilidad, Cruzada Mayor En Tubo	\$ 16.506,00	\$ 17.167,00	\$ 19.543,00
Anticuerpos Irregulares, Detección [Rastreo O Raj] En Tubo	\$ 41.413,00	\$ 43.069,00	\$ 49.032,00
Pruebas de coagulación sanguínea (PT y PTT)	\$ 21.125,00	\$ 21.970,00	\$ 25.012,00
Endoscopia digestiva	\$ 154.500,00	\$ 160.680,00	\$ 182.928,00
Colonoscopia	\$ 154.500,00	\$ 160.680,00	\$ 182.928,00
Plaquetas	\$ 3.588,00	\$ 3.731,00	\$ 4.248,00
Vitamina K	\$ 1.134,20	\$ 4.980,05	\$ 8.403,80
	\$ 2.324.128,20	\$ 2.420.895,05	\$ 2.766.341,00

5. Modelo

A partir de la estimación poblacional y de costos, descrita en las secciones anteriores, se determinaron los insumos necesarios para el cálculo del AIP para artroplastia de cadera y artroplastia de rodilla respectivamente, los cuales se enuncian a continuación:

Para la estimación del impacto presupuestal se utilizaron los parámetros descritos en la Tablas 15 y 16 para artroplastia de cadera y rodilla respectivamente de acuerdo con las recomendaciones del Manual para la Elaboración de Análisis de Impacto Presupuestal del IETS (8).

Para desarrollar el modelo para cada caso en particular se utilizó una población refinada de 434947 personas en artroplastia de cadera y 303230 personas en artroplastia de rodilla, las cuales fueron obtenidas a partir de las características epidemiológicas de la frecuencia de intervenciones quirúrgicas en artroplastia de cadera y artroplastia de rodilla y teniendo en cuenta la utilización de profilaxis farmacológica para TEV correspondientes a una población total comprendida entre 47-73 años de edad para el año 2016 a partir de la información obtenida del estudio Endorse(30).

En las Tablas 20 y 21 se presentan los insumos para el cálculo del presente AIP.

Tabla 19. Insumos para el cálculo del AIP artroplastia de cadera

Población objetivo	8.219					
Precio de las tecnologías analizadas	Tecnología Actual	HEPARINA SODICA	DALTEPARINA SODICA	ENOXAPARINA SODICA	NADROPARINA CALCICA	BEMIPARINA SODICA
	Precio medio	\$ 6.200	\$ 333.947,76	\$ 268.698,32	\$ 140.115,50	\$ 3.570,00
	Tecnología Nueva	APIXABAN	DABIGATRAN	FONDAPARINUX	RIVAROXABAN	
	Precio medio	\$ 146.332,98	\$ 149.409,02	\$ 328.491,40	\$ 39.840,25	
Probabilidad de ocurrencia de eventos adversos evitados	Tecnología Actual	DALTEPARINA	ENOXAPARINA	NADROPARINA		
	Sangrado Mayor	13,60%	4,00%	2,00%		
	Tecnología Nueva	APIXABAN	DABIGATRAN	RIVAROXABAN		
	Sangrado Mayor	2,13%	2,00%	0,30%		
Costo anual de los eventos adversos evitados	Costo sangrado mayor: \$2.420.895,05					

Tabla 20. Insumos para el cálculo del AIP artroplastia de rodilla

Población objetivo	5.710
---------------------------	-------

Precio de las tecnologías analizadas	<table border="1"> <tr> <th>Tecnología Actual</th> <th>HEPARINA SODICA</th> <th>DALTEPARINA SODICA</th> <th>ENOXAPARINA SODICA</th> <th>NADROPARINA CALCICA</th> <th>BEMIPARINA SODICA</th> </tr> <tr> <td>Precio medio</td> <td>\$ 6.200</td> <td>\$ 120.592,25</td> <td>\$ 201.523,70</td> <td>\$ 140.115,50</td> <td>\$ 3.570,00</td> </tr> </table>	Tecnología Actual	HEPARINA SODICA	DALTEPARINA SODICA	ENOXAPARINA SODICA	NADROPARINA CALCICA	BEMIPARINA SODICA	Precio medio	\$ 6.200	\$ 120.592,25	\$ 201.523,70	\$ 140.115,50	\$ 3.570,00
	Tecnología Actual	HEPARINA SODICA	DALTEPARINA SODICA	ENOXAPARINA SODICA	NADROPARINA CALCICA	BEMIPARINA SODICA							
Precio medio	\$ 6.200	\$ 120.592,25	\$ 201.523,70	\$ 140.115,50	\$ 3.570,00								
	<table border="1"> <tr> <th>Tecnología Nueva</th> <th>APIXABAN</th> <th>DABIGATRAN</th> <th>FONDAPARINUX</th> <th>RIVAROXABAN</th> </tr> <tr> <td>Precio medio</td> <td>\$ 50.171,31</td> <td>\$ 44.191,40</td> <td>\$ 328.491,40</td> <td>\$ 107.262,22</td> </tr> </table>	Tecnología Nueva	APIXABAN	DABIGATRAN	FONDAPARINUX	RIVAROXABAN	Precio medio	\$ 50.171,31	\$ 44.191,40	\$ 328.491,40	\$ 107.262,22		
Tecnología Nueva	APIXABAN	DABIGATRAN	FONDAPARINUX	RIVAROXABAN									
Precio medio	\$ 50.171,31	\$ 44.191,40	\$ 328.491,40	\$ 107.262,22									
Probabilidad de ocurrencia de eventos adversos evitados	<table border="1"> <tr> <th>Tecnología Actual</th> <th>DALTEPARINA</th> <th>ENOXAPARINA</th> <th>NADROPARINA</th> </tr> <tr> <td>Sangrado Mayor</td> <td>13,60%</td> <td>4,00%</td> <td>2,00%</td> </tr> </table>	Tecnología Actual	DALTEPARINA	ENOXAPARINA	NADROPARINA	Sangrado Mayor	13,60%	4,00%	2,00%				
	Tecnología Actual	DALTEPARINA	ENOXAPARINA	NADROPARINA									
Sangrado Mayor	13,60%	4,00%	2,00%										
	<table border="1"> <tr> <th>Tecnología Nueva</th> <th>APIXABAN</th> <th>DABIGATRAN</th> <th>RIVAROXABAN</th> </tr> <tr> <td>Sangrado Mayor</td> <td>2,13%</td> <td>2,00%</td> <td>0,30%</td> </tr> </table>	Tecnología Nueva	APIXABAN	DABIGATRAN	RIVAROXABAN	Sangrado Mayor	2,13%	2,00%	0,30%				
Tecnología Nueva	APIXABAN	DABIGATRAN	RIVAROXABAN										
Sangrado Mayor	2,13%	2,00%	0,30%										
Costo anual de los eventos adversos evitados	Costo sangrado mayor: \$2.420.895,05												

6. Escenarios

Para la construcción de los escenarios de participación en el mercado de la tecnología actual y las tecnologías nuevas respectivamente se procedió para el escenario 1 a establecer la participación para cada tecnología en particular a partir de la información de SISMED de acuerdo con los datos reportados de unidades vendidas para el año 2016 y se procedió a fijarlas desde el primer hasta el tercer año. Debe tenerse en cuenta que para el caso de las tecnologías actuales en el caso de la heparina la determinación de los porcentajes de participación a partir de la información del SISMED tendría un sesgo debido a dos razones: la primera relacionada con usos diferentes a la situación en salud relacionada en la presente AIP, teniendo en cuenta que el registro sanitario posee varias indicaciones. De otra parte, acorde con el panel de expertos realizado la heparina no posee uso superior al de las HBPM para la profilaxis de TEV en pacientes con intervención quirúrgica de tipo ortopédico (artroplastia de cadera y rodilla) debido a su riesgo de hemorragia mayor.

Para la construcción del escenario 2 se llevó a cabo una revisión exhaustiva sobre información de las características de prescripción de estas tecnologías para el tratamiento

profiláctico para TEV a partir de publicaciones sobre estudios de utilización de medicamentos tipo indicación-prescripción mediante los cuales se obtiene información para la caracterización de uso de medicamentos en intervenciones específicas y con los cuales se toman decisiones relacionadas con pautas de utilización a partir del uso de guías de práctica clínica y buenas prácticas clínicas.

A partir de esta revisión se encontraron tres trabajos específicos a nivel internacional y un trabajo nacional sobre características de prescripción en profilaxis para TEV (20)(31)(22). Los datos obtenidos corresponden a los porcentajes de prescripción específicos en profilaxis para TEV para heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y para apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban (Tecnologías nuevas) respectivamente. Las determinaciones de las participaciones respectivas en el mercado para cada tecnología se basaron en los porcentajes obtenidos para cada artroplastia de cadera y rodilla en particular.

De acuerdo con el Manual para la elaboración de AIP del IETS (8). Se presentaron los escenarios de participación de tanto la tecnología actual como la tecnología nueva en el mercado, dentro de un horizonte temporal de 1 año proyectado a tres años de incorporación de las tecnologías. Los escenarios fueron definidos y discutidos con los expertos temáticos que formaron parte del proceso de socialización del AIP teniendo en cuenta las características de uso de las tecnologías para este diagnóstico en particular.

Así, en los escenarios de participación de mercado se asumió una utilización de las tecnologías (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Adicionalmente, se incluyó una distribución de mercado con reemplazo de heparina no fraccionada y HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) para efectuar la comparación.

En las Tablas 22 y 23 se presenta la información de los escenarios para tecnologías actuales y nuevas en profilaxis para TEV pacientes con cirugía ortopédica (artroplastia de cadera y artroplastia de rodilla) respectivamente.

Tabla 21. Escenarios de participación de mercado profilaxis TEV pacientes con intervención quirúrgica artroplastia de cadera

Distribución de la población en los escenarios de participación

Tecnología	Sexo	Rango edad	Escenario 1			Escenario 2		
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 1	Año 2	Año 3
Dabigatrán	Ambos sexos	47-73	0,73%	0,73%	0,73%	7,07%	7,07%	7,07%

Rivaroxaban	Ambos sexos	47-73	13,63%	13,63%	13,63%	7,07%	7,07%	7,07%
Apixaban	Ambos sexos	47-73	2,68%	2,68%	2,68%	7,07%	7,07%	7,07%
Fondaparinux	Ambos sexos	47-73	0,04%	0,04%	0,04%	7,07%	7,07%	7,07%
Heparina	Ambos sexos	47-73	75,94%	75,94%	75,94%	6,06%	6,06%	6,06%
Dalteparina	Ambos sexos	47-73	0,49%	0,49%	0,49%	5,39%	5,39%	5,39%
Enoxaparina	Ambos sexos	47-73	6,20%	6,20%	6,20%	47,24%	47,24%	47,24%
Nadroparina	Ambos sexos	47-73	0,05%	0,05%	0,05%	11,68%	11,68%	11,68%

Bemiparina	Ambos sexos	47-73	0,24%	0,24%	0,24%	1,35%	1,35%	1,35%
------------	-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tabla 22. Escenarios de participación de mercado profilaxis TEV pacientes con intervención quirúrgica artroplastia de rodilla

Distribución de la población en los escenarios de participación

Tecnología	Sexo	Rango edad	Escenario 1			Escenario 2		
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 1	Año 2	Año 3
Dabigatran	Ambos sexos	47-73	2,26%	2,26%	2,26%	7,07%	7,07%	7,07%
Rivaroxaban	Ambos sexos	47-73	5,02%	5,02%	5,02%	7,07%	7,07%	7,07%
Apixaban	Ambos sexos	47-73	7,64%	7,64%	7,64%	7,07%	7,07%	7,07%
Fondaparinux	Ambos sexos	47-73	0,04%	0,04%	0,04%	7,07%	7,07%	7,07%

Heparina	Ambos sexos	47-73	75,23%	75,23%	75,23%	6,06%	6,06%	6,06%
Dalteparina	Ambos sexos	47-73	1,24%	1,24%	1,24%	5,39%	5,39%	5,39%
Enoxaparina	Ambos sexos	47-73	8,25%	8,25%	8,25%	47,23%	47,23%	47,23%
Nadroparina	Ambos sexos	47-73	0,06%	0,06%	0,06%	11,68%	11,68%	11,68%
Bemiparina	Ambos sexos	47-73	0,27%	0,27%	0,27%	1,35%	1,35%	1,35%

En las Tablas 22 y 23 se ve reflejado que según los expertos especialistas y la revisión bibliográfica realizada en el tema la participación en el mercado de las tecnologías (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban) aumentaría después de su adopción en el PBSUPC. Se asume que todos los pacientes con artroplastia de cadera y rodilla respectivamente tendrían acceso a las tecnologías (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban) desde el primer año.

7. Resultados

7.1. Impacto por escenarios

Se presentan los resultados en términos de impacto presupuestal en las tablas 24-25 para los años 1 y 2. En el caso del año 1 en donde se ve reflejado que para el caso de las tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de cadera en el escenario

1 el costo del tratamiento en el año 1 involucraría una inversión de \$ 361.826.592 para el año 1, \$396.915.539 para el año 2 y \$434.450.716 para el año 3. Los anteriores resultados se obtuvieron asumiendo la inclusión de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban) en el PBSUPC.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de (\$1.928.033.638) en el año 1; \$35.088.947 para el año 2 y \$37.535.177 en el tercer año.

Tabla 23. Resultados de AIP por escenarios de tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de cadera en el escenario 1

Costo del tratamiento en el año 1	Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1
\$ 361.826.592,65	(\$ 1.928.033.638,55)
Costo del tratamiento en el año 2	Impacto presupuestal (año 2 - año 1)
\$ 396.915.539,80	\$ 35.088.947,15
Costo del tratamiento en el año 3	Impacto presupuestal (año 3 - año 2)
\$ 434.450.716,81	\$ 37.535.177,01

Para el caso del escenario 2 se tendría un costo de inversión de \$2.345.711.819 correspondiente al año 1; \$2.573.192.496 en el año 2 y para el año 3 una inversión de \$2.816.532.013 por cuanto su participación como estrategias terapéuticas de abordaje de este tipo de pacientes sería tenido en cuenta como como alternativa de intervención farmacológica.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de \$55.851.588 en el año 1; \$227.480.676,83 para el año 2 y \$243.339.513 en el tercer año.

Tabla 24. Resultados de AIP por escenarios de tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de cadera en el escenario 2

Costo del tratamiento en el año 1	Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1
\$ 2.345.711.819,94	\$ 55.851.588,74
Costo del tratamiento en el año 2	Impacto presupuestal (año 2 - año 1)
\$ 2.573.192.496,47	\$ 227.480.676,53

Costo del tratamiento en el año 3

\$ 2.816.532.013,74

Impacto presupuestal (año 3 - año 2)

\$ 243.339.517,27

Se presentan los resultados en términos de impacto presupuestal en las tablas 26-27 para los años 1 y 2. En el caso del año 1 en donde se ve reflejado que para el caso de las tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de rodilla en el escenario 1 el costo del tratamiento en el año 1 involucraría una inversión de \$288.928.951 para el año 1, \$317.168.695 para el año 2 y \$346.758.713 para el año 3. Los anteriores resultados se obtuvieron asumiendo la inclusión de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban) en el PBSUPC.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de (\$1.009.143.508) en el año 1; \$28.239.743 para el año 2 y \$29.590.018 en el tercer año.

Tabla 25. Resultados de AIP por escenarios de tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de rodilla en el escenario 1

Costo del tratamiento en el año 1	Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1
\$ 288.928.951,68	(\$ 1.009.143.508,86)
Costo del tratamiento en el año 2	Impacto presupuestal (año 2 - año 1)
\$ 317.168.695,37	\$ 28.239.743,69
Costo del tratamiento en el año 3	Impacto presupuestal (año 3 - año 2)
\$ 346.758.713,46	\$ 29.590.018,09

Para el caso del escenario 2 se tendría un costo de inversión de \$1.247.747.487 correspondiente al año 1; \$1.369.701.583 en el año 2 y para el año 3 una inversión de \$1.497.486.876 por cuanto su participación como estrategias terapéuticas de abordaje de este tipo de pacientes sería tenido en cuenta como alternativa de intervención farmacológica.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de (\$50.324.973) en el año 1; \$121.954.096 para el año 2 y \$127.785.292 en el tercer año.

Tabla 26. Resultados de AIP por escenarios de tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de rodilla en el escenario 2

Costos del tratamiento en la distribución de mercado del escenario 2	
Costo del tratamiento en el año 1	Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1
\$ 1.247.747.487,02	(\$ 50.324.973,52)
Costo del tratamiento en el año 2	Impacto presupuestal (año 2 - año 1)
\$ 1.369.701.583,44	\$ 121.954.096,42
Costo del tratamiento en el año 3	Impacto presupuestal (año 3 - año 2)
\$ 1.497.486.876,30	\$ 127.785.292,86

7.2. Análisis de sensibilidad

Los valores promedios mínimos y máximos ponderados de los costos de la tecnología actual y la tecnología nueva provienen del SISMED y la Circular 01 de 2017 (2) para regulación de precios respectivamente y estos valores fueron empleados para los análisis de sensibilidad. Las tablas 28 y 29 muestran los resultados del análisis de sensibilidad.

Tabla 27. Resultados análisis de sensibilidad determinístico y probabilístico en pacientes con artroplastia de cadera

Determinístico		ESCENARIO 1	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	(\$ 1.413.170.111,16)	Mínimo	(\$ 3.826.168.582,88)	
Medio	(\$ 1.928.033.638,56)	Medio	(\$ 3.648.636.821,90)	
Máximo	(\$ 6.044.820.677,30)	Máximo	(\$ 3.531.558.291,31)	

Determinístico		ESCENARIO 2	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	(\$ 1.384.577.646,93)	Mínimo	\$ 116.149.147,73	
Medio	(\$ 1.892.944.691,41)	Medio	\$ 167.076.584,84	
Máximo	(\$ 5.955.871.904,33)	Máximo	\$ 201.088.976,66	

Se planteó un aumento hipotético en la participación del mercado de las nuevas tecnologías para este caso particular en profilaxis de TEV en pacientes con artroplastia de rodilla de apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban después de su adopción a su precio común.

Tabla 28. Resultados análisis de sensibilidad determinístico y probabilístico en pacientes con artroplastia de rodilla

Determinístico		ESCENARIO 1	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	(\$ 756.119.228,83)		Mínimo	(\$ 1.646.641.422,28)
Medio	(\$ 1.009.143.508,86)		Medio	(\$ 653.224.081,60)
Máximo	(\$ 3.058.401.751,16)		Máximo	(\$ 283.937.334,35)

Determinístico		ESCENARIO 2	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	(\$ 732.545.648,57)		Mínimo	(\$ 189.715.291,25)
Medio	(\$ 980.903.765,17)		Medio	\$ 6.205.840,90
Máximo	(\$ 2.992.052.325,30)		Máximo	\$ 123.190.481,52

Tabla 29. Consolidado para artroplastia de rodilla y cadera

La tabla 29 evidencia el total para los escenarios totales para profilaxis para TEV en pacientes con cirugía ortopédica (artroplastia de cadera y rodilla).

En el caso del escenario 1 en donde se ve reflejado que para el caso de las tecnologías en profilaxis para TEV en pacientes con artroplastia de cadera y rodilla respectivamente el costo del tratamiento en el año 1 involucraría una inversión de \$29.155.131.947,23 para el año 1, \$31.969.407.424,13 para el año 2 y \$31.969.407.424,13 para el año 3. Los anteriores resultados se obtuvieron asumiendo la inclusión de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban) en el PBSUPC.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de orden negativo de -\$119.373.680.921,23 en el año1; \$2.814.275.476,90 para el año 2 y \$3.022.597.038,26 en el tercer año.

Para el caso del escenario 2 se tendría un costo de inversión de \$174.333.988.361,62 correspondiente al año 1; \$ 191.161.471.960,53 en el año 2 y para el año 3 una inversión de \$73.108.717.641,58 por cuanto su participación como estrategias terapéuticas de abordaje de este tipo de pacientes sería tenido en cuenta como alternativa de intervención farmacológica.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de \$3.039.407.686,48 en el año1; \$5.880.949.497,64 para el año 2 y \$209.235.429.188,84 en el tercer año.

Con relación al impacto presupuestal incremental en donde se toma en cuenta el costo de las actuales tecnologías contempladas en el PBSUPC (heparina no fraccionada, HBPM (dalteparina, nadroparina, enoxaparina, bemiparina) y el costo de las tecnologías nuevas (apixaban, dabigatran, fondaparinux y rivaroxaban). Esta determinación se basa en la diferencia entre las tecnologías nuevas y la actual respectivamente, lo que permite establecer un impacto incremental de \$25.805.175.493,15 en el año1; \$ 16.827.483.598,91 para el año 2 y \$18.073.957.228,31 en el tercer año.

Bibliografía

1. NICE | The National Institute for Health and Care Excellence. [cited 2017 Oct 1]; Available from: <https://www.nice.org.uk/>
2. Ministerio de Salud y Protección Social. SISMED [Internet]. [cited 2017 Sep 25]. Available from: <http://www.sispro.gov.co/recursosapp/app/Pages/SISMED.aspx>
3. Comisión nacional de precios de medicamentos y dispositivos médicos. Circular número 01 de 2017 [Internet]. 2017. p. 24. Available from: http://www.sic.gov.co/sites/default/files/files/reglamentos_tecnicos/Control_de_precios/Circular_Externa_001_de_2017_Medicamentos.pdf
4. De AN, Consejo EL, Del D, Seguros IDE. ACUERDO No. 256 DE 2.001 (19. 1993;1(256):1–208.
5. Ministerio de Salud y Protección Social. Ley 1751 Estatutaria de Salud. 2015 p. 1–13.
6. NICE Guidance. Venous Thromboembolism: Reducing the Risk for Patients in Hospital. 2010;(January 2010). Available from: <https://www.nice.org.uk/guidance/cg92/chapter/1-recommendations>
7. Micromedex. Micromedex Products: Select a Product [Internet]. [cited 2017 Sep 25]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch>
8. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud. Manual para la elaboración de análisis de impacto presupuestal. 2014;
9. MINSALUD (Ministerio de Salud y Protección Social) - IETS (Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud). Medicamentos a un clic. 2017.
10. Micromedex Solutions | Evidence-Based Clinical Decision Support.
11. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA. Sistema de Tramites en Línea - Consultas Públicas. 2017.
12. American College of Chest Physicians. Prevention of VTE in Orthopedic Surgery Patients Antithrombotic Therapy and Prevention of Thrombosis, 9th ed: American

College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines. 2012.

13. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos. Inicio - Invima - Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamento [Internet]. [cited 2017 Sep 25]. Available from: <https://www.invima.gov.co/index.php>
14. Falck-Ytter Y, Francis CW, Johanson NA, Curley C, Dahl OE, Schulman S, et al. Prevention of VTE in orthopedic surgery patients. Antithrombotic therapy and prevention of thrombosis, 9th ed: American College of Chest Physicians evidence-based clinical practice guidelines. Chest [Internet]. 2012;141(2 SUPPL.):e278S–e325S. Available from: <http://dx.doi.org/10.1378/chest.11-2404>
15. INVIMA. Sistema de Tramites en Linea - Consultas Publicas.
16. Ministerio de Salud y Protección Social. Medicamentos a un clic [Internet]. [cited 2017 Sep 25]. Available from: <http://www.medicamentosau clic.gov.co/>
17. Nice U. Apixaban to reduce the risk of venous thromboembolism after hip or knee replacement surgery. 2012;(January):1–6.
18. Dabigatran Dabigatran and etexilate xilate for the prevention of venous thromboembolism after hip or knee replacement surgery in adults. 2008;(September).
19. NICE. Rivaroxaban for the prevention of venous thromboembolism after total hip or total knee replacement in adults. 2009;TA170(April). Available from: <https://www.nice.org.uk/guidance/ta170/resources/rivaroxaban-for-the-prevention-of-venous-thromboembolism-after-total-hip-or-total-knee-replacement-in-adults-82598428957381>
20. Cohen AT, Tapson VF, Bergmann J-F, Goldhaber SZ, Kakkar AK, Deslandes B, et al. Venous thromboembolism risk and prophylaxis in the acute hospital care setting (ENDORSE study): a multinational cross-sectional study. Lancet. 2008;371(9610):387–94.
21. V Venous thromboembolic diseases: diagnosis, management and thrombophilia testing. 2012;(June 2012). Available from: <https://www.nice.org.uk/guidance/cg144/resources/venous-thromboembolic-diseases-diagnosis-management-and-thrombophilia-testing-pdf-35109570835141>

22. Dennis RJ, Roa JH, Villadiego J, Méndez F, Vieda E, Restrepo H. Profilaxis de la tromboembolia venosa en pacientes colombianos de tratamiento médico o quirúrgico: resultados para Colombia del estudio ENDORSE. *Biomédica*. 2011;31(2):200–8.
23. AEMPS::CIMA.
24. Sáenz ÓA, Vergara É, González F, Bonilla P, Russi JA, Rojas A, et al. Estudio PETRO: evaluación de tromboprolifaxis y riesgo embólico en pacientes hospitalizados en una institución de tercer nivel en Bogotá, Colombia. *Rev Colomb Neumol*. 2017;29(1):7–18.
25. Tveit M, Rosengren BE, Nilsson JÅ, Karlsson MK. Former Male Elite Athletes Have a Higher Prevalence of Osteoarthritis and Arthroplasty in the Hip and Knee Than Expected. *Am J Sports Med*. 2012;40(3):527–33.
26. Shepard GJ, Banks AJ, Ryan WG. Ex-professional association footballers have an increased prevalence of osteoarthritis of the hip compared with age matched controls despite not having sustained notable hip injuries. *Br J Sports Med*. 2003;37:80–1.
27. Lohkamp M, Kromer TO, Schmitt H. Osteoarthritis and joint replacements of the lower limb and spine in ex-professional soccer players: A systematic review. *Scand J Med Sci Sport*. 2017;(January):1–12.
28. Mantovani LG, Minno G Di, Furneri G. Venous thrombo-embolism (VTE) prevention of patients undergoing total hip and knee replacement: budget impact analysis of apixaban in Italy. *Farmeconomia Heal Econ Ther Pathways*. 2013;14(3):119–29.
29. Ministerio de Salud y Protección Social. ESTUDIO D E SUFICIENCIA Y DE LOS MECANISMOS D E AJUSTE DE RIESGO PARA EL CÁLCULO DE LA UNIDAD DE PAGO D E CAPITACIÓN PARA GARANTIZAR EL PLAN DE BENEFICIOS PARA EL AÑO 2016. 2015;(1).
30. Bergmann JF, Lloret-Linares C, Rami A, Cohen AT, Garay RP, Kakkar AK, et al. Venous thromboembolism risk and prophylaxis in the acute hospital care setting (ENDORSE study): a multinational cross-sectional study. *Lancet*. 2008;37:387–94.
31. Esposti LD, Didoni G, Simon T, Buda S, Sangiorgi D, Esposti ED. Analysis of disease patterns and cost of treatments for prevention of deep venous thrombosis after total knee or hip replacement: Results from the practice analysis of THromboprophylaxis after Orthopaedic surgery (PATHOS) study. *Clin Outcomes Res*. 2012;5(1):1–7.



MINHACIENDA



Instituto de Evaluación
Tecnológica en Salud

Evidencia que promueve Confianza



Anexos

Anexo 1. Registros INVIMA de las tecnologías actuales y nuevas

ATC (INVIMA)	REGISTRO SANITARIO	PRINCIPIO ACTIVO	NOMBRE COMERCIAL	Forma farmacéutica	Presentación comercial	INDICACIÓN	ESTADO DEL REGISTRO
B01AB06	INVIMA 2016 M-011806-R3	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINO GLICANO) 2850 UI ANTI AXA EQUIVALENTE A	FRAXIPARINE 0.3 ML	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 10 JERINGAS AMPOLLAS PRELLENADAS DE VIDRIO INCOLORO TIPO I	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2016 M-011806-R3	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINO GLICANO) 2850 UI ANTI AXA EQUIVALENTE A	FRAXIPARINE 0.3 ML	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS AMPOLLAS PRELLENADAS DE VIDRIO INCOLORO TIPO I	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2016 M-011806-R3	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINO GLICANO) 2850 UI ANTI AXA EQUIVALENTE A	FRAXIPARINE 0.3 ML	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 2 JERINGAS AMPOLLAS PRELLENADAS DE VIDRIO INCOLORO TIPO I	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2016 M-011806-R3	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINO GLICANO) 2850 UI ANTI AXA EQUIVALENTE A	FRAXIPARINE 0.3 ML	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 10 JERINGAS AMPOLLAS PRELLENADAS DE VIDRIO INCOLORO TIPO I	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-011485-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEXANE INYECTABLE 20 MG / 0.2 ML.	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 2 JERINGAS PRELLENADAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-011485-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEXANE INYECTABLE 20 MG / 0.2 ML.	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 2 JERINGAS PRELLENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-011485-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEXANE INYECTABLE 20 MG / 0.2 ML.	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 10 JERINGAS PRELLENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-011485-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEXANE INYECTABLE 20	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 10 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente

			MG / 0,2 ML.				
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011485-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE INYE CTAB LE 20 MG / 0,2 ML.	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE X 7 CARTUCHOS (CADA UNO CONTENIENDO UNA JERINGA BERMUDA PRELLENADA) + INYECTOR.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011485-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE INYE CTAB LE 20 MG / 0,2 ML.	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE X 2 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML INYE CTAB LE.	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE X 10 CARTUCHOS (CADA UNO CONTENIENDO UNA JERINGA BERMUDA PRELLENADA) + INYECTOR.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML INYE CTAB LE.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA X 2 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML INYE CTAB LE.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA X 10 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML INYE CTAB LE.	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE X 2 CARTUCHOS (CADA UNO CONTENIENDO UNA JERINGA BERMUDA PRELLENADA) + INYECTOR.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML INYE CTAB LE.	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE X 7 CARTUCHOS (CADA UNO CONTENIENDO UNA JERINGA BERMUDA PRELLENADA) + INYECTOR.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR DOS JERINGAS PRELLENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente

			0,4 ML INYE CTAB LE.		(2 PRE-FILLED SYRINGES WITH SAFETY LOCK)		
B01AB05	INVIMA 2015 M- 011547-R3	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 40 MG/ 0,4 ML INYE CTAB LE.	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD (2 PRE-FILLED SYRINGES WITH SAFETY LOCK)	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 004485-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) 7600UI ANTI-XA	FRAX IPARI NE 0.8 ML	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,8ML C/U. CON AGUJA DE ACERO ENSAMBLADA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 004485-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) 7600UI ANTI-XA	FRAX IPARI NE 0.8 ML	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,8 ML C/U.CON AGUJA DE ACERO ENSAMBLADA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 004485-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) 7600UI ANTI-XA	FRAX IPARI NE 0.8 ML	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,8 ML C/U.CON AGUJA DE ACERO ENSAMBLADA.USO INSTITUCIONAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 004485-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) 7600UI ANTI-XA	FRAX IPARI NE 0.8 ML	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,8 ML C/U.CON AGUJA DE ACERO ENSAMBLADA. USO INSTITUCIONAL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 003905-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) EQUIVALENTE A ACTIVIDAD DE ANTIFACTOR XA	FRAX IPARI NE 0.6 ML	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I X 0,6 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 003905-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) EQUIVALENTE A ACTIVIDAD DE ANTIFACTOR XA	FRAX IPARI NE 0.6 ML	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I X 0.6 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 003905-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) EQUIVALENTE A ACTIVIDAD DE ANTIFACTOR XA	FRAX IPARI NE 0.6 ML	SOLUCION INYE CTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I x 0,6 mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2017M- 003905-R2	NADROPARINA CALCICA (HEPARINA GLICOSAMINOGLI CANO) EQUIVALENTE A	FRAX IPARI NE 0.6 ML	SOLUCION INYE CTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I x 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente

		ACTIVIDAD DE ANTIFACTOR XA					
B01AB05	INVIMA 2015 M-001193-R2	ENOXAPARINA DE SODIO	CLEX ANE INYE CTABLE 60M G / 0,6M L	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-001193-R2	ENOXAPARINA DE SODIO	CLEX ANE INYE CTABLE 60M G / 0,6M L	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-001193-R2	ENOXAPARINA DE SODIO	CLEX ANE INYE CTABLE 60M G / 0,6M L	SOLUCION INYECTABLE	CAJA X 2 JERINGAS PRELLENADAS CON SIST. DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-001193-R2	ENOXAPARINA DE SODIO	CLEX ANE INYE CTABLE 60M G / 0,6M L	SOLUCION INYECTABLE	CAJA X 10 JERINGAS PRELLENADAS CON SIST.DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-001193-R2	ENOXAPARINA DE SODIO	CLEX ANE INYE CTABLE 60M G / 0,6M L	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-001193-R2	ENOXAPARINA DE SODIO	CLEX ANE INYE CTABLE 60M G / 0,6M L	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-000606-R2	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 80M G/ 0,8 ML	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 2 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M-000606-R2	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 80M G/ 0,8 ML	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 10 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015 M- 000606-R2	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 80M G/ 0,8 ML	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE POR 2 JERINGAS PRELENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015 M- 000606-R2	ENOXAPARINA SODICA	CLEX ANE 80M G/ 0,8 ML	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE POR 10 JERINGAS PRELENADAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2007M- 007194 R1	NADROPARINA CÁLCICA	FRAX IPARI NE 0,4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0.4 ML. DE PRODUCTO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2007M- 007194 R1	NADROPARINA CÁLCICA	FRAX IPARI NE 0,4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0.4 ML. DE PRODUCTO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2007M- 007194 R1	NADROPARINA CÁLCICA	FRAX IPARI NE 0,4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0,4 ML DE PRODUCTO. USO INSTITUCIONAL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2007M- 007194 R1	NADROPARINA CÁLCICA	FRAX IPARI NE 0,4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0,4 ML DE PRODUCTO. USO INSTITUCIONAL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2008M- 007195 R1	NADROPARINA CALCICA	FRAX IPARI NE 0,2 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0,2 mL DE PRODUCTO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2008M- 007195 R1	NADROPARINA CALCICA	FRAX IPARI NE 0,2 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0,2 mL DE PRODUCTO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2008M- 007195 R1	NADROPARINA CALCICA	FRAX IPARI NE 0,2 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 2 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0,2 mL DE PRODUCTO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB06	INVIMA 2008M- 007195 R1	NADROPARINA CALCICA	FRAX IPARI NE 0,2 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 10 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELENADAS CON 0,2 mL DE PRODUCTO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELENADA EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PCV/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL :CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELLENADA EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELLENADA EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.2 mL CADA UNA.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.2 mL CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0. 2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0. 2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0. 2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0. 2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004412- R1	ENOXAPARINA SODICA (DE ORIGEN PORCINO)	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0. 2 mL CADA UNA, CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0008008	ENOXAPARINA SODICA	NUR OX SOL UCIO N INYE CTABL E 20M G/ 0.2M L	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE POR 1 JERINGA PRELLENADA CONTENIENDO 0,2 ML DE SOLUCIÓN	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2008M- 0008008	ENOXAPARINA SODICA	NUR OX SOL UCIO N INYE CTAB LE 20M G/ 0.2M L	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE POR 2 JERINGAS PRELLENADAS CONTENIENDO 0,2 ML DE SOLUCIÓN C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0008008	ENOXAPARINA SODICA	NUR OX SOL UCIO N INYE CTAB LE 20M G/ 0.2M L	SOLUCION INYECTABL E	ESTUCHE POR 10 JERINGAS PRELLENADAS CONTENIENDO 0,2 ML DE SOLUCIÓN C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0008145	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA® 40 MG SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 ML, DE VIDRIO TIPO I INCOLORA, CON AGUJA EN ACERO INOXIDABLE, TAPON DE CAUCHO Y EMBOLO DE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0008145	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA® 40 MG SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 ML, DE VIDRIO TIPO I INCOLORA, CON AGUJA EN ACERO INOXIDABLE, TAPON DE CAUCHO Y EMBOLO D	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0007810	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA® 60 MG SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0007810	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA® 60 MG SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M- 0008146	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA® 80 MG	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML, DE VIDRIO TIPO I INCOLORA, CON AGUJA EN	PROFILAXIS TEV	Vigente

			SOLUCION INYECTABLE		ACERO INOXIDABLE, TAPON DE CAUCHO Y EMBOLO DE		
B01AB05	INVIMA 2008M-0008146	ENOXAPARINA SODICA	CLASINA® 80 MG SOLUCION INYECTABLE	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML, DE VIDRIO TIPO I INCOLORA, CON AGUJA EN ACERO INOXIDABLE, TAPON DE CAUCHO Y EMBOLO D	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2008M-0008439	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEXANE® 300 MG/3 ML VIAL	SOLUCION INYECTABLE	ESTUCHE POR 1 FRASCO VIAL POR 3 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M-0008890	BEMIPARINA	HIBOR 3.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON 0,2 ML DE SOLUCION C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M-0008890	BEMIPARINA	HIBOR 3.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON 0,2 ML DE SOLUCION C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M-0008890	BEMIPARINA	HIBOR 3.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON 0,2 ML DE SOLUCION C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M-0008890	BEMIPARINA	HIBOR 3.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON 0,2 ML DE SOLUCION C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M-0009094	BEMIPARINA SODICA	HIBOR 2.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,2 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M-0009094	BEMIPARINA SODICA	HIBOR 2.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,2 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M-0009094	BEMIPARINA SODICA	HIBOR 2.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,2 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M-0009094	BEMIPARINA SODICA	HIBOR 2.500 U.I.®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I POR 0,2 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M-0009318	ENOXAPARINA SODICA	ENOXAPARINA SODICA 20MG/0.2 ML SOLUCION INYECTABLE	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DE CARTON CON UN BLISTER DE PVC QUE CONTIENE UNA JERINGA PRELLENADA CON 0.2ML DE SOLUCIÓN INYE	PROFILAXIS TEV	Vigente

			CTABLE				
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009373	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA SOL UCIO N INYE CTAB LE 40 MG/0 .4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA JERINGA DE VIDRIO TIPO I PRELLENADA CON 0,4 ML DE SOLUCIÓN INYECTABLE EMPACADA EN PVC	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009274	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA SOL UCIO N INYE CTAB LE 60 MG/0 .6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA JERINGA DE VIDRIO TIPO I PRELLENADA CON 0,6 ML DE SOLUCIÓN INYECTABLE EMPACADA EN PVC	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009286	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA SOL UCIO N INYE CTAB LE 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA JERINGA DE VIDRIO TIPO I PRELLENADA CON 0,8ML DE SOLUCIÓN INYECTABLE EMPACADA EN PVC	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011662- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XATA L® 40 MG/0 .4 ML	SOLUCION INYECTABL E	Caja con 1 jeringa de vidrio incoloro tipo I prellenada con 0,4 mL de solución. Cada jeringa es empacada en blister en PVC preformado y sellado.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011662- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XATA L® 40 MG/0 .4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CARTÓN X 2 JERINGAS PRELLENADA CON 0.4 ML, AGUJA, ÉMBOLO, PROTECTOR.JERINGA EN BLISTER PVC PREFORMADO, SELLADO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011662- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XATA L® 40 MG/0 .4 ML	SOLUCION INYECTABL E	Caja con 6 jeringas de vidrio incoloro tipo I prellenada con 0,4 mL de solución. Cada jeringa es empacada en blister en PVC preformado y sellado.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011662- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XATA L® 40 MG/0 .4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CARTÓN X 10 JERINGAS PRELLENADA CON 0.4 ML, AGUJA, ÉMBOLO, PROTECTOR.JERINGA EN BLISTER PVC PREFORMADO, SELLADO	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2017M- 0011523- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 60 MG/0 .6 ML	SOLUCION INYECTABL E	Caja con 1 jeringa de vidrio incolore tipo I prellenada con 0,6 mL de solución. Cada jeringa es empacada en blister en PVC preformado y sellado.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011523- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 60 MG/0 .6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA +BLISTER CON 2 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELLENADA CON 0,6 ML DE SOLUCIÓN INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011523- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 60 MG/0 .6 ML	SOLUCION INYECTABL E	Caja con 6 jeringas de vidrio incolore tipo I prellenada con 0,6 mL de solución. Cada jeringa es empacada en blister en PVC preformado y sellado.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0011523- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 60 MG/0 .6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA +BLISTER CON 10 JERINGAS DE VIDRIO TIPO I PRELLENADA CON 0,6 ML DE SOLUCIÓN INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0012132- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON AGUJA INCLUIDA, EMBOLO Y PROTECTOR DE AGUJA EN BLISTER PVC PREFORMADO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0012132- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	Caja con 1 jeringa de vidrio incolore tipo I prellenada con 0,8 mL de solución. Cada jeringa es empacada en blister en PVC preformado y sellado.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0012132- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON AGUJA INCLUIDA, EMBOLO Y PROTECTOR DE AGUJA EN BLISTER PVC PREFORMADO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2017M- 0012132- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XATA L® 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	Caja con 6 jeringas de vidrio incolore tipo I prellenada con 0,8 mL de solución. Cada jeringa es empacada en blister en PVC preformado y sellado.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2012M- 0013504	DALTEPARINA SODICA	DALT EPA RINA SODI CA 2500 UI INYE CCIO N	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELLANADA EN VIDRIO TIPO I CONTENIENDO 0,2 ML DE LA SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2012M- 0013699	DALTEPARINA SÓDICA	DALT EPA RINA SODI CA INYE CCIO N	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELLENADA EN VIDRIO TIPO I CONTENIENDO 0,2 ML DE LA SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente

			5000 UI				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 200 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 300 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR UNA	PROFILAXIS TEV	Vigente

			SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS		JERINGA PRELLENADA DE 0,4 mL		
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 3 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 5 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			MG JERI NGA S PREL LENA DAS				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 200 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 300 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			S PREL LENA DAS				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			LENA DAS				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR UNA JERINGA PRELLENADA DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 3 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0016079	ENOXOPARINA SODICA 40 MG/0.4 ML	ENO XAPA RINA SODI CA 40 MG JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 5 JERINGAS PRELENADAS DE 0,4 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 1 JERINGA PRELENADA DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 3 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 5 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			DAS 20 MG /02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 200 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			20 MG /02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 300 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 3 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 5 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 7 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 10 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	Uso Institucional: CAJA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 200 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 300 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			MG /02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELLENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELLENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELLENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 1 JERINGA PRELLENADA DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA JERINGAS PRELLENADAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABLE	Uso Institucional: CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXOPARIN SODICA	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			JERIN GAS PRE LENA DAS 20 MG /02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			/02M L.				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016475	ENOXOPARINA SODICA 20 MG/0.2 ML	EXO PARI N SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 20 MG /02M L.	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 100 JERINGAS PRELENADAS DE 0,2 mL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR UNA JERINGA PRELENADA DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 500 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 30 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 50 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			NGAS PRELENADAS 60 MG/ 0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENOXAPARINA SODICA JERINGAS PRELENADAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 100 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENOXAPARINA SODICA JERINGAS PRELENADAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 200 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENOXAPARINA SODICA JERINGAS PRELENADAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 300 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENOXAPARINA SODICA JERINGAS PRELENADAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 400 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 5 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 300 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR UNA JERINGA PRELLENADA DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 3 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 200 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 3 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 5 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016080	ENOXOPARINA SODICA 60 MG/0.6 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 60 MG/ 0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 14 JERINGAS PRELENADAS DE 0,6 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 100 JERINGAS PRELENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 200 JERINGAS PRELENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 300 JERINGAS PRELENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			MG/0.8 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 500 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR UNA JERINGA PRELLENADA DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			DAS 80 MG/0 .8 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 3 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 5 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA PLEGADIZA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			PRE LENA DAS 80 MG/0 .8 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 50 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 200 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 300 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PRE LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 400 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 5 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 7 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 14 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA SODI	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 15 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

			CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML				
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 20 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR UNA JERINGA PRELLENADA DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0016141	ENOXOPARINA SODICA 80 MG/0.8 ML	ENO XAPA RINA SODI CA JERI NGA S PREL LENA DAS 80 MG/0 .8 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 3 JERINGAS PRELLENADAS DE 0,8 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AA03	INVIMA 2015M- 004506-R3	WARFARINA SODICA CRISTALINA	COU MADI N 5 MG TABL ETAS	TABLETA	Comercial: Caja x 30 tabletas en blister Aluminio / Aluminio impreso.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2014 M- 014870-R-2	WARFARINA SODICA CRISTALINA USP	COU MADI N TABL ETAS 2.5 MG	TABLETA	CAJA POR 3 BLISTER ALU / ALU POR 10 TABLETAS CADA UNO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2009 M- 13601-R1	DALTEPARINA SODICA (ANTI- FACTOR XA)	FRA GMIN ® 5000 UI SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 1 JERINGA PRELLENADA DE VIDRIO TIPO I CON TAPON POR 0.2 ML DE SLN INYECT + NEEDLE TRAP OPCIONAL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2009 M- 13601-R1	DALTEPARINA SODICA (ANTI- FACTOR XA)	FRA GMIN ® 5000 UI SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON TAPON POR 0.2 ML DE SLN INYECT C/U + NEEDLE TRAP OPCIONAL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2009 M- 13601-R1	DALTEPARINA SODICA (ANTI- FACTOR XA)	FRA GMIN ® 5000 UI SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 25 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON TAPON POR 0.2 ML DE SLN INYECT C/U + NEEDLE TRAP OPCIONAL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2010 M- 13887 R1	DALTEPARINA SODICA (ANTIFACTOR XA)	FRA GMIN 2500 UI SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA X 1 JERINGA PRELLENADAS X 0,2 ML DE VIDRIO TIPO I CON TAPÓN	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2010 M- 13887 R1	DALTEPARINA SODICA (ANTIFACTOR XA)	FRA GMIN 2500 UI SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA X 10 JERINGAS PRELLENADAS X 0,2 ML DE VIDRIO TIPO I CON TAPÓN	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB04	INVIMA 2010 M- 13887 R1	DALTEPARINA SODICA (ANTIFACTOR XA)	FRA GMIN 2500 UI SOL UCIO N INYE CTABL E	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA X1 JERINGAS PRELENADAS DE VIDRIO TIPO I CON TAPON + NEEDLE TRAP	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2010 M- 13887 R1	DALTEPARINA SODICA (ANTIFACTOR XA)	FRA GMIN 2500 UI SOL UCIO N INYE CTABL E	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA X10 JERINGAS PRELENADAS DE VIDRIO TIPO I CON TAPON + NEEDLE TRAP	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2010 M- 13887 R1	DALTEPARINA SODICA (ANTIFACTOR XA)	FRA GMIN 2500 UI SOL UCIO N INYE CTABL E	SOLUCION INYECTABL E	Caja plegadiza por 25 jeringas prelenadas con 0,2 mL de solución inyectable c/u de vidrio tipo I con tapón + Needle trap opcional	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2007M- 0007519	DALTEPARINA SÓDICA	FRA GMIN 7500 UI ANTI- XA/ 0,3 ML SOL UCIO N INYE CTABL E	SOLUCION INYECTABL E	JERINGA PRECARGADA POR 0,3 ML DE SOLUCION INYECTABLE + NEEDLE - TRAP OPCIONAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2007M- 0007519	DALTEPARINA SÓDICA	FRA GMIN 7500 UI ANTI- XA/ 0,3 ML SOL UCIO N INYE CTABL E	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 10 JERINGAS PRELENADAS CON 0,3 mL DE SOLUCION INYECTABLE C/U DE VIDRIO NEUTRO TIPO I CON TAPON + NEEDLE TRAP OPCIONAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2007M- 0007519	DALTEPARINA SÓDICA	FRA GMIN 7500 UI ANTI- XA/ 0,3 ML SOL UCIO N	SOLUCION INYECTABL E	CAJA PLEGADIZA POR 25 JERINGAS PRELENADAS CON 0,3 mL DE SOLUCION INYECTABLE C/U DE VIDRIO NEUTRO TIPO I CON TAPON + NEEDLE TRAP OPCIONAL	PROFILAXIS TEV	Vigente

			N INYE CTAB LE				
B01AB04	INVIMA 2007M- 0007493	DALTEPARINA SODICA (ANTI - FACTOR XA)	FRA GMIN ® 1000 0 UI ANTI FACT OR - XA / 0,4 ML SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 5 JERINGAS PRECARGADAS DE VIDRIO TIPO I CON 0,4 ML DE SOLUCION C/U + NEEDLE - TRAP OPCIONAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB04	INVIMA 2007M- 0007493	DALTEPARINA SODICA (ANTI - FACTOR XA)	FRA GMIN ® 1000 0 UI ANTI FACT OR - XA / 0,4 ML SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 25 JERINGAS PRECARGADAS DE VIDRIO TIPO I CON 0,4 ML DE SOLUCION C/U + NEEDLE - TRAP OPCIONAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008700	BEMIPARINA	HIBO R 7.500 U.I. SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008700	BEMIPARINA	HIBO R 7.500 U.I. SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008700	BEMIPARINA	HIBO R 7.500 U.I. SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB12	INVIMA 2008M- 0008700	BEMIPARINA	HIBO R 7.500 U.I. SOL UCIÓ N INYE CTABL E	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008838	BEMIPARINA SODICA	HIBO R 5.000 U.I.	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 30 JERINGAS DE VIDRIO DE 0,2 ML PRELLENADA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008838	BEMIPARINA SODICA	HIBO R 5.000 U.I.	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 100 JERINGAS DE VIDRIO DE 0,2 ML PRELLENADA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008838	BEMIPARINA SODICA	HIBO R 5.000 U.I.	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS DE VIDRIO DE 0,2 ML PRELLENADA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2008M- 0008838	BEMIPARINA SODICA	HIBO R 5.000 U.I.	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS DE VIDRIO DE 0,2 ML PRELLENADA	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M- 0009209	BEMIPARINA SÓDICA	HIBO R 10.00 0 U.I.®	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON AGUJA DE ACERO POR 0,4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M- 0009209	BEMIPARINA SÓDICA	HIBO R 10.00 0 U.I.®	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON AGUJA DE ACERO POR 0,4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M- 0009209	BEMIPARINA SÓDICA	HIBO R 10.00 0 U.I.®	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 30 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON AGUJA DE ACERO POR 0,4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB12	INVIMA 2009M- 0009209	BEMIPARINA SÓDICA	HIBO R 10.00 0 U.I.®	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I CON AGUJA DE ACERO POR 0,4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AX05	INVIMA 2009M- 0009977	FONDAPARINUX SÓDICO	ARIX TRA 5 MG/0 .4ML SOL UCIÓ N INYE CTABL E	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS POR 0.4ML EN VIDRIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AX05	INVIMA 2009M- 0009977	FONDAPARINUX SÓDICO	ARIX TRA 5 MG/0 .4ML SOL UCIÓ N INYE CTABL E	SOLUCION INYE CTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS POR 0.4ML EN VIDRIO	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AX05	INVIMA 2009M- 0009977	FONDAPARINUX SÓDICO	ARIX TRA 5 MG/0 .4ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS POR 0,4 ML EN VIDRIO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AX05	INVIMA 2009M- 0009977	FONDAPARINUX SÓDICO	ARIX TRA 5 MG/0 .4ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE	SOLUCION INYE CTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS POR 0,4 ML EN VIDRIO.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 10 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 30 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 60 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	FRASCO POLIPROPILENO POR 60 CAPSULAS DURAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	USO INSTITUCIONAL: FRASCO POLIPROPILENO POR 60 CAPSULAS DURAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 10 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2015M- 0011886- R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG	PRA DAX A®	CAPSULA DURA	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 30 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente

		EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	150 MG				
B01AE07	INVIMA 2015M-0011886-R1	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 172,95 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 150 MG	CAPSULA DURA	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 60 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AF02	INVIMA 2012M-0013353	APIXABAN	ELIQ UIS® 2.5 MG TABL ETAS REC UBIE RTAS	TABLETA RECUBIERT A	CAJA POR 10 TABLETAS RECUBIERTAS EN BLISTER PVC/PVDC/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AF02	INVIMA 2012M-0013353	APIXABAN	ELIQ UIS® 2.5 MG TABL ETAS REC UBIE RTAS	TABLETA RECUBIERT A	CAJA POR 20 TABLETAS RECUBIERTAS EN BLISTER PVC/PVDC/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AF02	INVIMA 2012M-0013353	APIXABAN	ELIQ UIS® 2.5 MG TABL ETAS REC UBIE RTAS	TABLETA RECUBIERT A	CAJA POR 60 TABLETAS RECUBIERTAS EN BLISTER PVC/PVDC/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AF02	INVIMA 2013M-0014147	APIXABAN	ELIQ UIS® 5MG	TABLETA RECUBIERT A	Caja por 60 tabletas recubiertas en blister de PVC/PVDC.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AF02	INVIMA 2013M-0014147	APIXABAN	ELIQ UIS® 5MG	TABLETA RECUBIERT A	Caja por 100 tabletas recubiertas en blister de PVC/PVDC.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AF02	INVIMA 2013M-0014147	APIXABAN	ELIQ UIS® 5MG	TABLETA RECUBIERT A	Caja por 120 tabletas recubiertas en blister de PVC/PVDC.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2015M-0016414	WARFARINA SÓDICA CLATRATE 5.45 MG EQUIVALENTES A WARFARINA SÓDICA	WAR FARI NA 5 MG TABL ETAS	TABLETA CON CUBIERTA ENTERICA CON PELICULA	USO INSTITUCIONAL: Caja x 250 TABLETAS, en blíster PVC ámbar/Aluminio por 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2015M-0016414	WARFARINA SÓDICA CLATRATE 5.45 MG EQUIVALENTES A	WAR FARI NA 5 MG TABL ETAS	TABLETA CON CUBIERTA ENTERICA CON PELICULA	Caja x 10 TABLETAS, en blíster PVC ámbar/Aluminio por 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente

		WARFARINA SÓDICA					
B01AA03	INVIMA 2015M-0016414	WARFARINA SÓDICA CLATRATE 5.45 MG EQUIVALENTES A WARFARINA SÓDICA	WARFARINA 5 MG TABL ETAS	TABLETA CON CUBIERTA ENTERICA CON PELICULA	Caja x 30 TABLETAS, en blíster PVC ámbar/Aluminio por 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2015M-0016414	WARFARINA SÓDICA CLATRATE 5.45 MG EQUIVALENTES A WARFARINA SÓDICA	WARFARINA 5 MG TABL ETAS	TABLETA CON CUBIERTA ENTERICA CON PELICULA	Caja x 50 TABLETAS, en blíster PVC ámbar/Aluminio por 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2015M-0016414	WARFARINA SÓDICA CLATRATE 5.45 MG EQUIVALENTES A WARFARINA SÓDICA	WARFARINA 5 MG TABL ETAS	TABLETA CON CUBIERTA ENTERICA CON PELICULA	Caja x 100 TABLETAS, en blíster PVC ámbar/Aluminio por 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2015M-0016414	WARFARINA SÓDICA CLATRATE 5.45 MG EQUIVALENTES A WARFARINA SÓDICA	WARFARINA 5 MG TABL ETAS	TABLETA CON CUBIERTA ENTERICA CON PELICULA	Caja x 200 TABLETAS, en blíster PVC ámbar/Aluminio por 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB01	INVIMA 2015M-0003679-R1	HEPARINA SÓDICA	HEPARINA SODICA 25.00 UI INYECTABLE	SOLUCION INYECTABLE	FRASCO VIAL TRANSPARENTE DE VIDRIO TIPO I POR 5 ML, CON TAPON DE BROMOBUTILO GRIS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLENOX	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 1 JERINGA PRELLENADA EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLENOX	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLENOX	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLENOX	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLENOX	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC /ALUMINIO POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC /ALUMINIO POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC /ALUMINIO POR 0,4 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC /ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC /ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC /ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.4mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.4mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.4mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.4mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.4mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL :CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.4mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR UNA JERINGA PRELLENADA EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL. C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR DOS JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL. C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004411- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0,4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR UNA JERINGA PRELLENADA EN BLISTER	PROFILAXIS TEV	Vigente

	0004411-R1				PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL. C/U		
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR DOS JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL. C/U .	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.4 mL C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 1 JERINGA PRELENADA EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0, 4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA POR 2 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0, 4 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004411-R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA DISPENSADORA POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,4 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ PROPALCOTE POR 0.6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ PROPALCOTE POR 0.6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ PROPALCOTE POR 0.6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	DISPENSADOR CON 45 JERINGAS PRELLENADA EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	DISPENSADOR CON 90 JERINGAS PRELLENADA EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	DISPENSADOR CON 100 JERINGAS PRELLENADA EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL : CAJA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente

					POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.		
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL. C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL. C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL. C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA JERINGA PRELLENADA EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA Y DOS JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA JERINGA PRELLENADA EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON DOS JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL. C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/ ALUMINIO POR 0.6 mL. C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELENADA EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0,6 mL CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE CON 0,6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELENADA EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX ®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004410- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0,6 mL C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR DOS JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0, 8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR UNA JERINGA PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0, 8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR DIEZ JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0, 8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE X 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN	PROFILAXIS TEV	Vigente

	0004409-R1				BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U.		
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL :CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL :CAJA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL:CAJA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	USO INSTITUCIONAL: CAJA CON 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA CON UNA JERINGA PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA CON DOS JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	CAJA CON 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	DISPENSADOR POR 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M-0004409-R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABLE	DISPENSADOR POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	DISPENSADOR POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U CON BIOCLICK DE SEGURIDAD	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON UNA JERINGA PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON DOS JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA POR 100 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/ALUMINIO POR 0.8 ML C/U	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8ML CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8ML CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 10 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8ML CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 45 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8ML CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 90 JERINGAS PRELENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8ML CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AB05	INVIMA 2015M- 0004409- R1	ENOXAPARINA SODICA	CLEN OX®	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DISPENSADORA CON 100 JERINGAS PRELLENADAS EN BLISTER PVC/PROPALCOTE POR 0.8ML CADA UNA CON BIOCLICK DE SEGURIDAD.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA - 2008 M- 0007700	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA 20 MG SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 2 JERINGAS PRELLENADAS VIDRIO TIPO I INCOLORA CON AGUJA DE ACERO INOX, TAPON DE CAUCHO Y EMBOLO DE POLIEST... DE 0,2 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA - 2008 M- 0007700	ENOXAPARINA SODICA	CLAS INA 20 MG SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS VIDRIO TIPO I INCOLORA CON AGUJA DE ACERO INOX, TAPON DE CAUCHO Y EMBOLO DE POLIEST...DE 0,2 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	CAJA CON FRASCO EN POLIPROPILENO POR 60 CAPSULAS DURAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 10 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 30 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 60 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 10 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 30 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente

		DABIGATRAN ETEXILATO					
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008448	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 86,48 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 75 MG	CAPSULA DURA	CAJA POR 60 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO-0	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN COMERCIAL: CAJA POR 10 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN COMERCIAL: CAJA POR 30 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN COMERCIAL: CAJA POR 60 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN COMERCIAL: CAJA CON FRASCO EN POLIPROPILENO POR 60 CAPSULAS DURAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN DE USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 10 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN DE USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 30 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AE07	INVIMA 2008M- 0008446	DABIGATRAN ETEXILATO MESILATO 126,83 MG EQUIVALENTE A DABIGATRAN ETEXILATO	PRA DAX A® 110 MG	CAPSULA DURA	PRESENTACIÓN DE USO INSTITUCIONAL: CAJA POR 60 CAPSULAS DURAS EN BLISTER ALUMINIO/ALUMINIO	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009161	ENOXAPARINA SODICA	NOX ARIN ® 40 MG/0 4 ML	SOLUCION INYECTABL E	JERINGAS PRELLENADAS POR 0.4ML SELLADAS EN BLISTER DE PVC Y EMPACADA EN C AJA X 2 JERINGAS EN ESTUCHE INDIVIDU	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009161	ENOXAPARINA SODICA	NOX ARIN ® 40	SOLUCION INYECTABL E	JERINGAS PRELLENADAS POR 0.4ML SELLADAS EN BLISTER DE PVC Y EMPACADA EN C AJA X 6	PROFILAXIS TEV	Vigente

			MG/0 4 ML		JERINGAS EN ESTUCHE INDIVIDU		
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009161	ENOXAPARINA SODICA	NOX ARIN @ 40 MG/0 4 ML	SOLUCION INYECTABL E	JERINGAS PRELENADAS POR 0.4ML SELLADAS EN BLISTER DE PVC Y EMPACADA EN C AJA X 10 JERINGAS EN ESTUCHE INDIVIDU	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB01	INVIMA 2009M- 0009288	HEPARINA SÓDICA*	HEP ARIN A SODI CA 5000 UI/ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA DE CARTÓN MAS 50 FRASCOS AMPOLLA DE VIDRIO TIPO I INCOLORO, TAPÓN DE BROMOBUTILO Y SELLO DEMALUMINIO POR 50 VÍALES DE 5 ML	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009162	ENOXAPARINA SODICA	NOX ARIN 60 MG /0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	JERINGA PRELENADA POR 0.6ML SELLADA EN BLISTER DE PVC Y EMPACADA EN CAJA X 2 JERINGAS EN ESTUCHE INDIVIDUAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009162	ENOXAPARINA SODICA	NOX ARIN 60 MG /0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	JERINGA PRELENADA POR 0.6ML SELLADA EN BLISTER DE PVC Y EMPACADA EN CAJA X 6 JERINGAS EN ESTUCHE INDIVIDUAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009162	ENOXAPARINA SODICA	NOX ARIN 60 MG /0.6 ML	SOLUCION INYECTABL E	JERINGA PRELENADA POR 0.6ML SELLADA EN BLISTER DE PVC Y EMPACADA EN CAJA X 10 JERINGAS EN ESTUCHE INDIVIDUAL	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009699	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA 60 MG / 0.6 ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	JERINGA VIDRIO BOROSILICATO TIPO I, TRANSPARENTE X 60 MG DE ENOXAPARINA SODICA EN 0,6 ML, EN CAJA X 5 JERINGAS PRELENADAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009699	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA 60 MG / 0.6 ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	JERINGA VIDRIO BOROSILICATO TIPO I, TRANSPARENTE X 60 MG DE ENOXAPARINA SODICA EN 0,6 ML, EN CAJA X 10 JERINGAS PRELENADAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009651	ENOXAPARINA SÓDICA 100UI / MG	ENO XAPA RINA SÓDI CA	SOLUCION INYECTABL E	CAJA X 5 JERINGAS PRELENADAS DE VIDRIO BOROSILICATO TIPO I TRANSPARENTE CON 20	PROFILAXIS TEV	Vigente

			20 MG / 0.2 ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE		MG DE ENOXAPARINA SODICA EN 0.2		
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009651	ENOXAPARINA SÓDICA 100UI / MG	ENO XAPA RINA SÓDI CA 20 MG / 0.2 ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA X 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO BOROSILICATO TIPO I TRANSPARENTE CON 20 MG DE ENOXAPARINA SODICA EN 0.2	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009611	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA 80 MG/0 .8 ML SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 5 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO DE BOROSIL.TIPO I TRANS. POR 80 MG. DE ENOXAPARINA SODICA EN 0,8 ML. DE SOL EN BLIS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0009611	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA 80 MG/0 .8 ML SOL UCIO N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA POR 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO DE BOROSIL.TIPO I TRANS. POR 80 MG. DE ENOXAPARINA SODICA EN 0,8 ML. DE SOL EN BLIS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0010188	ENOXAPARINA SODICA	ENO XTR OM 40 MG / 0.4 ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 2 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I , CADA JERINGA EMPAÇADA EN ESTUCHE INDIVIDUAL CON 0.4ML DE SOLUCION INYECT	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2009M- 0010188	ENOXAPARINA SODICA	ENO XTR OM 40 MG / 0.4	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 10 JERINGAS PRELLENADAS DE VIDRIO TIPO I , CADA JERINGA EMPAÇADA EN ESTUCHE INDIVIDUAL CON 0.4ML DE SOLUCION INYECT	PROFILAXIS TEV	Vigente

			ML SOL UCIÓ N INYE CTAB LE				
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 10 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 30TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 50 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 100 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 200TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 250 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 200TABLETAS EN BLISTER PVDC BLANCO/ ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 250TABLETAS EN BLISTER PVDC BLANCO/ ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL ESTUCHE DE CARTON POR 100 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL ESTUCHE DE CARTON POR 200 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL ESTUCHE DE CARTON POR 250 TABLETAS EN BLISTER PVC / ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 30TABLETAS EN BLISTER PVDC BLANCO/ ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 50TABLETAS EN BLISTER PVDC BLANCO/ ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010308	WARFARINA SODICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SODICA	CUM ARIN 5 MG TABL ETAS	TABLETA	ESTUCHE DE CARTON POR 100TABLETAS EN BLISTER PVDC BLANCO/ ALU POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011244- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA INYE CTAB LE 40 MG / 0.4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CCAJA CON 1 JERINGAS PRELLENADA EN VIDRIO TIPO I, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011244- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA INYE CTAB LE 40 MG / 0.4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 6 JERINGAS PRELLENADAS EN VIDRIO TIPO I, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011244- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA INYE CTAB LE 40 MG / 0.4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 9 JERINGAS PRELLENADAS EN VIDRIO TIPO I, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011244- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA INYE CTAB LE	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELLENADA EN VIDRIO TRANSPARENTE TIPO I, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE.	PROFILAXIS TEV	Vigente

			40 MG / 0.4 ML				
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011244- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA INYE CTAB LE 40 MG / 0.4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 6 JERINGAS PRELENADAS EN VIDRIO TRANSPARENTE TIPO I, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011244- R1	ENOXAPARINA SODICA	ENO XAPA RINA SODI CA INYE CTAB LE 40 MG / 0.4 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 9 JERINGA PRELENADA EN VIDRIO TRANSPARENTE TIPO I, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011277- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XAPA RINA SÓDI CA INYE CTAB LE 20 MG / 0.2 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 1 JERINGA PRELENADA EN VIDRIO TRANSPARENTE TIPO I, Y ÉMOLO DE CLOROBUTILO NEGRO, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011277- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XAPA RINA SÓDI CA INYE CTAB LE 20 MG / 0.2 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 6 JERINGAS PRELENADAS EN VIDRIO TRANSPARENTE TIPO I, Y ÉMOLO DE CLOROBUTILO NEGRO, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AB05	INVIMA 2016M- 0011277- R1	ENOXAPARINA SÓDICA	ENO XAPA RINA SÓDI CA INYE CTAB LE 20 MG / 0.2 ML	SOLUCION INYECTABL E	CAJA CON 9 JERINGAS PRELENADAS EN VIDRIO TRANSPARENTE TIPO I, Y ÉMOLO DE CLOROBUTILO NEGRO, CONTENIENDO 0,4 ML DE SOLUCION INYECTABLE	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010721	WARFARINA SÓDICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SÓDICA	CUM ARIN	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 10 TABLETAS EN BLISTER ALUMINIO/PVC POR 10 TABLETAS	PROFILAXIS TEV	Vigente

B01AA03	INVIMA 2010M- 0010721	WARFARINA SÓDICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SÓDICA	CUM ARIN	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 30 TABLETAS EN BLISTER ALUMINIO/PVC POR 10 TABLETAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010721	WARFARINA SÓDICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SÓDICA	CUM ARIN	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 50 TABLETAS EN BLISTER ALUMINIO/PVC POR 10 TABLETAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010721	WARFARINA SÓDICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SÓDICA	CUM ARIN	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 100 TABLETAS EN BLISTER ALUMINIO/PVC POR 10 TABLETAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010721	WARFARINA SÓDICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SÓDICA	CUM ARIN	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 200 TABLETAS EN BLISTER ALUMINIO/PVC POR 10 TABLETAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2010M- 0010721	WARFARINA SÓDICA CALTRATE EQUIVALENTE A WARFARINA SÓDICA	CUM ARIN	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 250 TABLETAS EN BLISTER ALUMINIO/PVC POR 10 TABLETAS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG. TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL : CAJA POR 50 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC TRANSPARENTE / ALUMINIO POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG. TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL : CAJA POR 100 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC TRANSPARENTE / ALUMINIO POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG. TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL : CAJA POR 250 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC TRANSPARENTE / ALUMINIO POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG. TABL ETAS	TABLETA	CAJA POR 30 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC TRANSPARENTE / ALUMINIO POR 30 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG. TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL : CAJA POR 10 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC TRANSPARENTE / ALUMINIO POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG.	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL : CAJA POR 20 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC	PROFILAXIS TEV	Vigente

			TABL ETAS		TRANSPARENTE / ALUMINIO POR 10 TABLETAS.		
B01AA03	INVIMA 2009M- 0010286	WARFARINA SODICA	WAR FAR 5 MG. TABL ETAS	TABLETA	PRESENTACION INSTITUCIONAL : CAJA POR 30 TABLETAS EN BLISTER PVC-PVDC TRANSPARENTE /ALUMINIO POR 10 TABLETAS.	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AX06	INVIMA 2008M- 0009024	RIVAROXABÁN MICRONIZADO	XAR ELTO COM PRIM IDOS REC UBIE RTO S 10 MG	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 5 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AX06	INVIMA 2008M- 0009024	RIVAROXABÁN MICRONIZADO	XAR ELTO COM PRIM IDOS REC UBIE RTO S 10 MG	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 10 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	PROFILAXIS TEV	Vigente
B01AX06	INVIMA 2008M- 0009024	RIVAROXABÁN MICRONIZADO	XAR ELTO COM PRIM IDOS REC UBIE RTO S 10 MG	TABLETA CUBIERTA CON PELICULA	CAJA POR 30 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS	PROFILAXIS TEV	Vigente

Anexo 2. Hallazgos de la revisión sistemática de datos sobre profilaxis de TEV en artroplastia de cadera y rodilla.

1. Revisión sistemática rápida de literatura biomédica local			
Fuente	Fecha de búsqueda	Estrategia de búsqueda	Resultados
Google Colombia	22/08/2017 25/08/2017	prevalencia OR incidencia OR frecuencia OR tasa OR proporción OR porcentaje OR casos + "tromboembolismo venoso profundo" OR "trombosis venosa profunda" + Colombia prevalencia OR incidencia OR frecuencia OR tasa OR proporción OR porcentaje OR casos + "reemplazo de cadera" OR "reemplazo de rodilla" OR "artroplastia de cadera" OR "artroplastia de rodilla" + Colombia Filtros: - 10 primeras páginas de resultados.	3 artículos científicos
2. Revisión sistemática rápida tipo <i>overview</i> de literatura biomédica internacional			

Fuente	Fecha de búsqueda	Estrategia de búsqueda	Resultados
Epistemonikos	22/08/2017	(advanced_title_en:(Deep Vein Thrombosis) OR advanced_abstract_en:(Deep Vein Thrombosis)) (title:(title:(Knee Replacement) OR abstract:(Knee Replacement)) OR (title:(Knee Arthroplasty) OR abstract:(Knee Arthroplasty)) OR (title:(Hip Replacement) OR abstract:(Hip Replacement)) OR (title:(Hip Prosthesis Implantation) OR abstract:(Hip Prosthesis Implantation)) OR (title:(Hip Replacement Arthroplasties) OR abstract:(Hip Replacement Arthroplasties))) OR abstract:(title:(Knee Replacement) OR abstract:(Knee Replacement)) OR (title:(Knee Arthroplasty) OR abstract:(Knee Arthroplasty)) OR (title:(Hip Replacement) OR abstract:(Hip Replacement)) OR (title:(Hip Prosthesis Implantation) OR abstract:(Hip Prosthesis Implantation)) OR (title:(Hip Replacement Arthroplasties) OR abstract:(Hip Replacement Arthroplasties)))) Filtros: - Tipo de publicación: revisión sistemática. - Año de publicación: 2012-2017.	279 referencias (108 filtradas por Rayyan) 729 referencias (132 filtradas por Rayyan)

3. Consulta de registros, repositorios y bases de datos nacionales

Fuente	Fecha de búsqueda	Estrategia de búsqueda	Resultados
Análisis de Situación de Salud (MinSalud)	22/08/2017	Búsqueda manual	No se identificaron datos de interés
Carga de enfermedad para Colombia, 2010 (PUJ)	16/08/2017	Búsqueda manual	No se identificaron datos de interés
Cifras e indicadores del sistema de salud (ACEMI)	16/08/2017	Búsqueda manual	No se identificaron datos de interés
Observatorio Nacional de Salud (INS)	16/08/2017	Búsqueda manual	No se identificaron datos de interés
Encuesta Nacional de Demografía y Salud (Profamilia)	16/08/2017	Búsqueda manual	No se identificaron datos de interés

No se consideró relevante la consulta de otras fuentes de información.

4. Consulta de registros, repositorios y bases de datos internacionales

Fuente	Fecha de búsqueda	Estrategia de búsqueda	Resultados
Institute for Health Metrics and Evaluation	16/08/2017	Búsqueda manual	No se identificaron datos de interés

No se consideró relevante la consulta de otras fuentes de información.

5. Búsqueda de estudios o datos adicionales mediante estrategias complementarias

Fuente	Fecha de búsqueda	Estrategia de búsqueda	Resultados
Mantovani LG y cols. Farmeconomía Heal Econ Ther Pathways. 2013	23/08/2017	Búsqueda ampliada análisis de impacto presupuestal.	1 análisis de impacto presupuestal.
Consulta con expertos	30/08/2017	Búsqueda manual.	2 estudios transversales.
Sáenz y cols. Rev Col Neumol 2017	5/09/2017	Búsqueda manual	1 estudio transversal.