1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación**: Técnico en Servicios Farmacéuticos
- **Código del Programa de Formación:**331505
- **Nombre del Proyecto:** Plan de ajuste e implementación de protocolos para la gestión del servicio farmacéutico en los establecimientos de la región.
- **Fase del Proyecto**: Planeacion
- **Actividad de Proyecto**: IDENTIFICAR LOS ASPECTOS CRÍTICOS CON RESPECTO AL PROCESO DE DISPENSACION Y LOS MANUALES REQUERIDOS , COMO INSUMO PARA EL MANUAL.
- **Competencia**: ENTREGA PRODUCTOS FARMACÉUTICOS
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar**: EVALUAR LA ENTREGA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL REQUERIMIENTO, PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD LEGAL
- **Duración de la Guía:** 132 horas

2. PRESENTACION

- La prestación del servicio farmacéutico en Colombia es de gran importancia para todo el sector salud razón por la cual es nuestro deber "Comprender y verificar la normatividad vigente para el uso correcto de los medicamentos de origen natural , homeopáticos , suplementos dietarios y cosméticos así como prevenir eventos asociados al uso incorrecto de medicamentos y dispositivos médicos desde la atención y dispensación en el servicio farmacéutico teniendo en cuenta su clase ,complejidad, naturaleza y características", a partir de la profundización de los conocimientos y realización de las acciones descritas en la siguiente guía te invito a realizar la exploración de saberes previos, la apropiación del aprendizaje y la aplicación del conocimiento, que conduzcan a alcanzar los Resultados de aprendizaje planteados en esta fase del proyecto y reunir las Evidencias o Actividades de Aprendizaje.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- EXPONER INDIVIDUALMENTE EN LA SECION DE CLASES AL MENOS UNO DE LOS GRUPOS FARMACOLOGICOS ASIGNADOS POR TU INSTRUCTOR.

- ELABORACION DE UN ROTAFOLIO PARA CADA GRUPO FARMACOLOGICO EN EL CUAL SE IDENTIFIQUEN LAS FORMAS FARMACEUTICAS . CONTRAIDICACIONES Y EL USO CORRECTO DE STOS MEDICAMENTOS

- En el siguiente cuadro comparativo Realice una comparación de los errores que se presentan entre la prescricion física elaborada por el galeno de la salud y la prescripción mecanográfica y/o computarizada
-

PRESCRIPCIONES	FISICA	SISTEMATICA (MECANOGRAFICA,COMPUTARIZADAS)

- Identidicar los errores en la prescripción medica socializar con sus compañeros las falecios encontradas a mano alzada y/o computarizadas

- Ambiente Requerido: Ambiente simulación en salud y simulador.
- Materiales: videobeam , monitor , equipos portátiles , tablero , simulador

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento :	Explica la normatividad farmacéutica de acuerdo a los procesos	Cuestionario de Preguntas

	desarrollados en los servicios farmacéuticos.	Lista de chequeo Desempeño / Producto
Evidencias de Desempeño	Identifica la documentación y recurso humano requeridos para el funcionamiento de los establecimientos farmacéuticos según normatividad.	Lista de chequeo Desempeño / Producto
Evidencias de Producto:	Conoce las condiciones de infraestructura, dotación y equipos que deben cumplir las áreas del servicio farmacéutico para su funcionamiento y desarrollo de los procesos según normatividad.	Cuestionario de Preguntas Final

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Consultar Material de Apoyo en la Plataforma LMS (Black Board).

http://glosario.sld.cu/terminos-farmacologicos/

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=2ahUKEwjvyLCNp-vgAhUix1kKHbKbB68QFjABegQIBBAC&url=http%3A%2F%2Fwww.saludcapital.gov.co%2Fsitios%2FVigilanciaSaludPublica%2FDocuments%2FLegislaci%25C3%25B3n%2F6%2520Otros%2FFORMATOS_RES_004651_de_2005.xls&usg=AOvVaw3OpSF5nxZbIf6Z0aPG2nlo

https://www.invima.gov.co/images/pdf/medicamentos/resoluciones/resolucion%2000147 8%20de%202006.pdf

https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/ops/sdmdu.pdf

https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/fhtomo1/cap2611.pdf

https://www.invima.gov.co/images/pdf/medicamentos/resoluciones/resolucion-444-de-2008.pdf

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwjsq87-p-vgAhVIjlkKHaH2AKkQFjAAegQIChAC&url=https%3A%2F%2Fwww.invima.gov.co%2Fprocesos%2Farchivos%2Fprocesos_eliminados%2FCapacitacion_y_asistencia%2F2008%2FVersiones%2520anteriores%2FVersion%25201%2FPM06-CAT-G22.ppt&usg=AOvVaw1aw82FxqRDsZ2AfjeMWI-a

http://www.mcg.com.ve/_catalog/unidosis.pdf

https://www.invima.gov.co/images/pdf/medicamentos/resoluciones/resolucion-444-de-2008.pdf

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Eduard ivan Piedrahita Velasco.**	**Instructor**	**Salud**	**08 / 04 /2024**

8. CONTROL DE CAMBIOS(diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Instructor

Eduard Piedrahita

- El **código ATC o Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química** (ATC: acrónimo de *Anatomical, Therapeutic, Chemical classification system*) es un índice de sustancias farmacológicas y medicamentos, organizados según grupos terapéuticos. Este sistema fue instituido por la Organización Mundial de la Salud, y ha sido adoptado en Europa. El código recoge el sistema u órgano sobre el que actúa, el efecto farmacológico, las indicaciones terapéuticas y la estructura química del fármaco

- Está estructurado en cinco niveles:
- 1.- Nivel (anatómico): Órgano o sistema en el cual actúa el fármaco. Existen 14 grupos en total
- 2.- Nivel: Subgrupo terapéutico, identificado por un número de dos cifras.
- 3.- Nivel: Subgrupo terapéutico o farmacológico, identificado por una letra del alfabeto.
- 4.- Nivel: Subgrupo terapéutico, farmacológico o químico, identificado por una letra del alfabeto.
- 5.- Nivel: Nombre del principio activo o de la asociación farmacológica, identificado por un número de dos cifras.

- Se obtiene así el código completo de cada principio activo. Algunos principios activos, en virtud de sus propiedades terapéuticas pueden tener más de un código.

EJEMPLO: DIAZEPAM

Reconocido con el código N05BA01, que se obtiene de la siguiente manera:

N → Sistema Nervioso. - Grupo Anatómico principal.
05 → Psicolépticos. - Grupo Terapéutico principal.
B → Ansiolíticos. - Subgrupo Terapéutico Farmacológico.
A → Derivados benzodiacepínicos. - Subgrupo Químico-Terapéutico Farmacológico
01 → Diazepam - Sustancia final.

EJEMPLO: KETOCONAZOL

- D01AC08 - Antimicótico para uso dermatológico tópico, derivado del imidazol.
- G01AF11 - Antibiótico ginecológico, derivado imidazólico.
- J02AB02 - Antimicótico para uso sistémico, derivado imidazólico.



	NIVEL (ANATÓMICO): ÓRGANO O SISTEMA EN EL CUAL ACTÚA EL FÁRMACO
A	SISTEMA DIGESTIVO Y METABOLISMO
B	SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS
C	SISTEMA CARDIOVASCULAR
D	MEDICAMENTOS DERMATOLÓGICOS
G	APARATO GENITOURINARIO Y HORMONAS SEXUALES
H	PREPARADOS HORMONALES SISTÉMICOS, EXCL. HORMONAS SEXUALES
J	ANTI INFECCIOSOS EN GENERAL PARA USO SISTÉMICO
K	SOLUCIONES SANGUÍNEAS



	NIVEL (ANATÓMICO): ÓRGANO O SISTEMA EN EL CUAL ACTÚA EL FÁRMACO
L	AGENTES ANTINEOPLÁSICOS E IMUNOMODULADORES
M	SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO
N	SISTEMA NERVIOSO
P	PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTES
R	SISTEMA RESPIRATORIO
S	ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS
V	VARIOS



GRUPO ATC A.

- A01 Preparaciones estomatológicas
- A02 Agentes para el tratamiento de alteraciones causadas por ácidos.
- A03 Agentes contra enfermedades funcionales del estómago e intestino.
- A04 Antieméticos y antinauseosos.
- A05 Terapia biliar y hepática.
- A06 Laxantes.
- A07 Antidiarreicos, agentes antiinflamatorios y antiinfecciosos intestinales.
- A08 Preparados contra la obesidad, excluidos productos dietéticos.

GRUPO ATC A.

- A09 Digestivos, incluidos enzimas.
- A10 Drogas usadas en diabetes.
- A11 Vitaminas.
- A12 Suplementos minerales.
- A13 Tónicos.
- A14 Agentes anabólicos para uso sistémico.
- A15 Estimulantes del apetito.
- A16 Otros productos para el tracto alimentario y metabolismo.

GRUPO ATC B

- B01 Agentes antitrombóticos.
- B02 Antihemorrágicos.
- B03 Preparados antianémicos.
- B05 Sustitutos del plasma y soluciones para perfusión.
- B06 Otros agentes hematológicos.

GRUPO ATC C.

- C01 Terapia cardíaca.
- C02 Antihipertensivos.
- C03 Diuréticos.
- C04 Vasodilatadores periféricos.
- C05 Vasoprotectores.
- C07 Agentes beta-bloqueantes.
- C08 Bloqueantes de canales de calcio.
- C09 Agentes que actúan sobre el sistema renina-angiotensina.
- C10 Agentes que reducen los lípidos séricos.

GRUPO ATC D

- D01 Antifúngicos para uso dermatológico
- D02 Emolientes y protectores.
- D03 Preparados para el tratamiento de heridas y úlceras.
- D04 Antipruriginosos, incluyendo antihistamínicos, anestésicos, etc.
- D05 Antipsoriásicos.
- D06 Antibióticos y quimioterápicos para uso dermatológico.
- D07 Preparados dermatológicos con corticoesteroides.
- D08 Antisépticos y desinfectantes.
- D09 Apósitos con medicamentos.
- D10 Preparados antiacné
- D11 Otros preparados dermatológicos

GRUPO ATC G.

- G01 Antiinfecciosos y antisépticos ginecológicos.
- G02 Otros productos ginecológicos.
- G03 Hormonas sexuales y moduladores del sistema genital.
- G04 Productos de uso urológico.



GRUPO ATC H

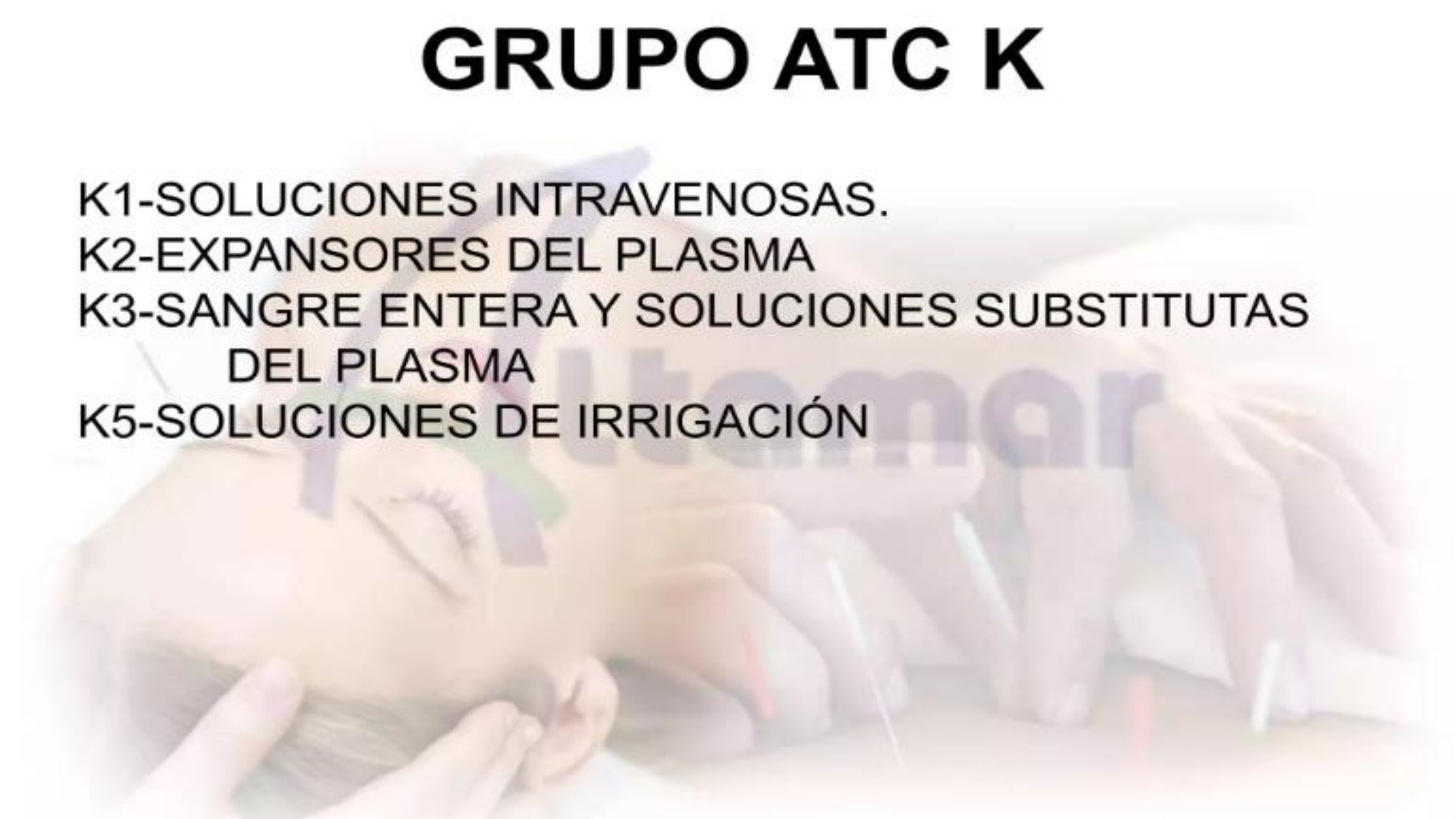
- H01 Hormonas hipofisarias e hipotalámicas y sus análogos.
- H02 Corticosteroides para uso sistémico.
- H03 Terapia tiroidea.
- H04 Hormonas pancreáticas.
- H05 Homeostasis del calcio.

GRUPO ATC J

J1-ANTIBIOTICOS SISTÉMICOS
J2-AGENTES SISTÉMICOS PARA INFECCIONES POR HONGOS
J4-ANTIMICOBACTERIANOS
J5-ANTIVIRALES PARA USO SISTÉMICO
J6-SUEROS E INMUNOGLOBULINAS
J7-VACUNAS
J8-OTROS ANTIINFECCIOSOS

GRUPO ATC K

K1-SOLUCIONES INTRAVENOSAS.
K2-EXPANSORES DEL PLASMA
K3-SANGRE ENTERA Y SOLUCIONES SUBSTITUTAS DEL PLASMA
K5-SOLUCIONES DE IRRIGACIÓN



GRUPO ATC L

- L01 Agentes antineoplásicos
- L02 Terapia endocrina
- L03 Inmunoestimulantes
- L04A Agentes inmunosupresores

GRUPO ATC M

- M01 Productos antiinflamatorios y antirreumáticos
- M02 Productos tópicos para el dolor articular y muscular
- M03 Relajantes musculares
- M04 Preparados antigotosos
- M05 Drogas para el tratamiento de enfermedades óseas
- M09 Otras drogas para desórdenes del sistema musculoesquelético

GRUPO ATC N

- N01 Anestésicos.
- N02 Analgésicos
- N03 Antiepilépticos
- N04 Antiparkinsonianos.
- N05 Psicolépticos
- N06 Psicoanalépticos
- N07 Otras drogas que actúan sobre el sistema nervioso.

GRUPO ATC P.

- Antiparásitos, insecticidas y repelentes
  - P01 Antiprotozoarios
  - P02 Antihelmínticos
  - P03 Ectoparasiticidas, incl. escabicidas, insecticidas y repelentes

CÓDIGO ATC R

- R01 Preparados de uso nasal
- R02 Preparados para la garganta
- R03 Agentes contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias
- R05 Preparados para la tos y el resfriado
- R06 Antihistamínicos para uso sistémico
- R07 Otros productos para el sistema respiratorio

GRUPO ATC S

- ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS
  - S01 Oftalmológicos
  - S02 Otológicos
  - S03 Preparados oftalmológicos y otológicos

GRUPO ATC V

- V3-OTROS PRODUCTOS TERAPÉUTICOS
- V6-AGENTES DIETÉTICOS
- V7-OTROS NO TERAPÉUTICOS PRODUCTOS INCLUYENDO ENDULZANTES ARTIFICIALES


SENA