UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE: Enfermería

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

FARMACOLOGIA II

NIVEL

CUARTO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
FARMACOLOGIA II
Carrera
Enfermería</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Código UTA-FCS-EF-1-MP-UP-04-04</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>FARMACOLOGIA I</td><td>UTA-FCS-EF-1-MP-UB-03-04</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Créditos/Horas
2
Nivel
CUARTO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>ENFERMERÍA DEL NIñO Y ADOLESCENTE</td><td>UTA-FCS-EF-1-MP-UP-04-01</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
2</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
32</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
64</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	2
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	32
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	64
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	96

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito La asignatura FARMACOLOGÍA II tiene como propósito general incorporar en el estudiante de la Carrera de Enfermería las bases cognitivas y procedimentales fundamentales en la comprensión de la indicación de fármacos para establecer una correcta administración según las principales patologías que afectan los diferentes aparatos y sistemas de órganos para minimizar los riesgo de su administración en los pacientes mediante el conocimiento de sus carácteristicas básicas. Las competencias que se pretenden reforzar en el estudiante al cursar esta asignatura están encaminadas a proporcionar habilidades y destrezas en la interpretación de la indicación de fármacos para su correcta administración teniendo en cuenta la dosificación y vías de administración, reacciones adversas para brindar los cuidados de enfermería específicos y pertinentes según la patología presentada bajo la mejor evidencia científica y el razonamiento crítico para la toma de decisiones.

Descripción de la asignatura La asignatura FARMACOLOGÍA II pertenece al área académica profesional, es de carácter obligatoria, de naturaleza teórica. Su objetivo es aportar a los estudiantes las bases cognitivas, procedimentales, actitudinales y éticas, con base científica y tecnológica en cuanto a los conocimientos básicos y generales necesarios sobre los fármacos para el tratamiento de las patologías en los sistemas orgánicos, incluyendo acciones preventivo-promocionales. Se espera que los estudiantes adquieran las competencias requeridas para el cuidado integral de enfermería a los pacientes en los diferentes niveles de atención de salud, desarrollando empatia y compromiso ético en el cuidado del paciente. La metodología se basa en la adopción de los conocimientos relacionados con la administración de medicamentos y soluciones para el tratamiento de las diferentes patologías en la práctica clínica, promoviendo la colaboración entre estudiantes y facilitando la resolución de problemas a través de la aplicación del proceso enfermero en la implementación de intervenciones y actividades de enfermería (NIC), mediante el análisis de casos clínicos reales o simulados. Como resultado de aprendizaje de la asignatura, el estudiante conocerá los cuidados fundamentales de enfermería para la administración de fármacos y soluciones, aplicando pensamiento crítico y habilidades de toma de decisiones en contextos clínicos. La metodología de enseñanza-aprendizaje que se empleará para la consecución de la asignatura está basada en actividades cooperativas, activas y reflexivas, que fomentarán la comunicación efectiva y el trabajo en equipo, permitiendo un aprendizaje significativo basado en el modelo constructivista. Teniendo en cuenta esto, los contenidos en este nivel se ejecutan utilizando el aula invertida, el aprendizaje cooperativo (colaborativo y por equipos) y el diálogo participativo como métodos. Estos enfoques coadyuvarán al desarrollo de competencias generales y específicas en los estudiantes para resolver problemas en el área de la salud, mejorando su capacidad para escuchar activamente y negociar soluciones en equipo. Para el desarrollo de la asignatura se abordarán cuatro unidades curriculares. La primera unidad se centra en el estudio de los elementos principales para la administración de fármacos analgésicos, antiinflamatorios y antihistamínicos. La segunda unidad establece los principales fármacos para el tratamiento de patologías del sistema nervioso, cardiovascular y respiratorio. La unidad tres proporciona conocimientos sobre los fármacos para el tratamiento de enfermedades del sistema hematopoyético, del aparato digestivo, y del sistema endocrino. Los elementos principales para el tratamiento con soluciones y fluidoterapia se abordan en la unidad cuatro.

Objetivo general de la asignatura Conocer los cuidados fundamentales de enfermería para la administración de fármacos y soluciones

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Analizar los fundamentos farmacológicos de los analgésicos, antiinflamatorios y antihistamínicos en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración de los mismos al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el conocimiento de sus características básicas.

2.-Analizar los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso, cardiovascular y respiratorio en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración con el mínimo riesgo al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el cumpliendo con los protocolos básicos para el tratamiento de enfermedades.

3.-Describir los fundamentos farmacológicos de los fármacos que actúan a nivel del sistema hematopoyético, del sistema digestivo y del sistema endocrino en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración con el mínimo riesgo al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el cumpliendo con los protocolos básicos para el tratamiento de enfermedades.

4.-Distinguir los fundamentos farmacológicos de las soluciones y fluidoterapia para el tratamiento de la patología que presente el paciente y lograr un adecuado cálculo de la hidratación, goteo y dosis minimizando el riesgo de deshidratación o sobrehidratación del paciente mediante el cumplimiento de los protocolos establecidos para el manejo de soluciones y fluidoterapia.

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Analizar los fundamentos farmacológicos de los analgésicos, antiinflamatorios y antihistamínicos en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración de los mismos al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el conocimiento de sus características básicas.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Fármacos analgésicos. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de Enfermería.	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico
1.2.- Fármacos antiinflamatorios. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de Enfermería.	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Otros: Casos clínicos (PAE)
1.3.- Antihistamínicos. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de Enfermería.	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Pruebas escritas de la unidad Trabajos Otros: Casos clínicos (PAE).
SUBTOTAL HORAS	3	0	6	**TOTAL HORAS:** 9

Resultados de aprendizaje: Analiza los fundamentos farmacológicos de los analgésicos, antiinflamatorios y antihistamínicos en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y cuidados de enfermería.
Metodología de enseñanza : Otros, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso: Aula invertida y aprendizaje colaborativo
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Orientación para estudio de casos, Resolución de problemas, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial: Herramientas virtuales, uso de base de datos, plataforma E-libro
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, La resolución de conflictos, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Analizar los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso, cardiovascular y respiratorio en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración con el mínimo riesgo al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el cumpliendo con los protocolos básicos para el tratamiento de enfermedades.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Fármacos que actúan sobre el Sistema Nervioso. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de enfermería	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico
2.2.- Fármacos que actúan sobre el Sistema Cardiovascular y Renal. Guía APE Nº1. Cuidados de enfermería en administración de inotrópicos y vasoactivos.	8	16	0	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Pruebas escritas de la unidad Trabajos Otros: Casos clínicos (PAE). Guía APE.
2.3.- Fármacos que actúan sobre el Sistema Respiratorio. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de enfermería	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Evaluaciones Parciales
2.4.- Cuidados de enfermería para la administración de fármacos (cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión)	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Otros: Casos clínicos (APE).
SUBTOTAL HORAS	11	16	6	**TOTAL HORAS:** 33

Resultados de aprendizaje: Analiza los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso, cardiovascular y respiratorio en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis.
Metodología de enseñanza : Otros, Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso: Aula invertida y aprendizaje colaborativo. Dialogo participativo
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Orientación para estudio de casos, Resolución de problemas, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial: Herramientas virtuales, uso de base de datos libres, plataforma E-libro
Habilidades Blandas : Liderazgo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, La resolución de conflictos, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Describir los fundamentos farmacológicos de los fármacos que actúan a nivel del sistema hematopoyético, del sistema digestivo y del sistema endocrino en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración con el mínimo riesgo al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el cumpliendo con los protocolos básicos para el tratamiento de enfermedades.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Fármacos del Sistema Hematopoyético. GUÍA APE 2. Interacciones medicamentosas	8	16	0	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Otros: Casos clínicos (PAE). Guia APE.
3.2.- Fármacos del Sistema Digestivo. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios. Cuidados de enfermería.	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Trabajos escritos Otros: Casos clínicos (PAE).
3.3.- Fármacos del Sistema Endocrino. Clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios. Cuidados de enfermería	1	0	2	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Pruebas escritas de la unidad Otros: Casos clínicos (PAE).
SUBTOTAL HORAS	10	16	4	**TOTAL HORAS:** 30

Resultados de aprendizaje: Describe los fundamentos farmacológicos del sistema hematopoyético, sistema digestivo y sistema endocrino en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y cuidados de enfermería.
Metodología de enseñanza : Otros, Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso: Aula invertida y aprendizaje cooperativo. Diálogo participativo
Estrategias educativas : Conferencias , Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial: Herramientas virtuales, uso de base de datos libres, plataforma E-libro
Habilidades Blandas : Liderazgo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, La resolución de conflictos, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Distinguir los fundamentos farmacológicos de las soluciones y fluidoterapia para el tratamiento de la patología que presente el paciente y lograr un adecuado cálculo de la hidratación, goteo y dosis minimizando el riesgo de deshidratación o sobrehidratación del paciente mediante el cumplimiento de los protocolos establecidos para el manejo de soluciones y fluidoterapia.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
4.1.- Fluidoterapia. Soluciones parenterales. Tipos. Cálculos. GUÍA APE 3. Cuidados de enfermería en la administración de soluciones parenterales y complicaciones de la fluidoterapia	8	16	0	Inteligencia Artificial Pruebas de Diagnostico Evaluaciones Parciales Trabajos Otros: Casos clínicos (PAE). Guia APE
SUBTOTAL HORAS	8	16	0	**TOTAL HORAS:** 24

Resultados de aprendizaje: Distingue los fundamentos farmacológicos de las soluciones y fluidoterapia para el tratamiento de la patología que presente el paciente.
Metodología de enseñanza : Otros, Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso: Aula invertida y aprendizaje cooperativo. Diálogo participativo
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Orientación para estudio de casos, Resolución de problemas, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial: Herramientas virtuales, uso de base de datos libres, plataforma E-libro
Habilidades Blandas : Liderazgo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, La resolución de conflictos, Responsabilidad

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

1. Escenario de Aprendizaje Ã¡ulico : Hace referencia al aula tradicional donde se llevan a cabo procesos formativos teÃ³ricos, discusiÃ³n de casos clÃnicos, revisiÃ³n de guÃas, anÃ¡lisis de protocolos y fortalecimiento del razonamiento crÃtico. Constituye el espacio base para la comprensiÃ³n conceptual previa a la prÃ¡ctica. 2. Escenario Virtual de Aprendizaje : Se refiere a la utilizaciÃ³n de plataformas digitales y herramientas tecnolÃ³gicas para el desarrollo de actividades formativas a distancia, tales como anÃ¡lisis de casos clÃnicos, foros, videoconferencias y simulaciones virtuales, promoviendo el aprendizaje autÃ³nomo y flexible.

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Analizar los fundamentos farmacológicos de los analgésicos, antiinflamatorios y antihistamínicos en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, Cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración de los mismos al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el conocimiento de sus características básicas.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad Otros Cuestionario	RÚBRICA	Prueba de unidad. 40% Trabajo escrito 30%.
2.- Analizar los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso, cardiovascular y respiratorio en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración con el mínimo riesgo al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el cumpliendo con los protocolos básicos para el tratamiento de enfermedades.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad Otros Cuestionario	RÚBRICA	Pruebas de unidad 40% Prueba de parcial 40%. Guia APE. 30%
3.- Describir los fundamentos farmacológicos de los fármacos que actúan a nivel del sistema hematopoyético, del sistema digestivo y del sistema endocrino en relación a su clasificación, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, cuidados de enfermería para la administración de fármacos, cálculo de dosis, diluciones, tiempo y velocidad de infusión para una correcta administración con el mínimo riesgo al paciente y lograr reducir la posibilidad de errores en su administración minimizando la aparición de efectos adversos y/o complicaciones mediante el cumpliendo con los protocolos básicos para el tratamiento de enfermedades.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad Otros Cuestionario	RÚBRICA	Pruebas escrita 40%. Guia APE 30%. Trabajo escrito 30%.
4.- Distinguir los fundamentos farmacológicos de las soluciones y fluidoterapia para el tratamiento de la patología que presente el	Preguntas de sondeo sobre la Unidad Otros Cuestionario	RÚBRICA	Pruebas escrita 40% Prueba del parcial 40%. Guía APE 30%

paciente y lograr un adecuado cálculo de la hidratación, goteo y dosis minimizando el riesgo de deshidratación o sobrehidratación del paciente mediante el cumplimiento de los protocolos establecidos para el manejo de soluciones y fluidoterapia.			

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Hernandez Margarita	2024	Farmacologia en Enfermeria	4	ELSEVIER	Espana Tenerife	1	SIN	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este texto contiene información específica sobre la clasificación de los fármacos, interacciones medicamentos y efectos de los medicamentos							
URL:	https://0x10cp77f-y-https-www-clinicalkey-com.itmsp.museknowledge.com/student/nursing/content/toc/3-s2.0-C20220016913							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Lilley Linda Lane	2020	Farmacologia y Proceso Enfermero	9	ELSEVIER	Espana Barcelona	1	914	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este libro se muestra la pertinencia de relacionar la farmacología con el proceso enfermero.							
URL:	https://0x10cp79b-y-https-www-clinicalkey-com.itmsp.museknowledge.com/student/nursing/content/toc/3-s2.0-C20190010461							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Isaza M. Carlos Alberto	2023	Fundamentos de farmacologia en terapeutica	7	Medica Celsus.	Colombia Bogotá	1	746	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	En este texto se encuentra la clasificación de fármacos, acción e interacciones medicamentosas							
URL:	https://0x102p7c7-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/280795?fs_q=Fundamentos%20de%20farmacolog%C3%ADa&prev=fs&page=1							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Tiziani Adriana	2018	Farmacos en Enfermería	5	Manual Moderno	Colombia Bogota	1	752	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Contiene contenido sobre los fundamentos basicos de la Farmacología							
URL:	https://0x102p7eo-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/39795							

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Magos Guerrero, Gil Alfonzo	2021	El aprendizaje de la farmacologia a traves de ejercicios	1	Medica Panameriacana	Mexico Mexico	1	423	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Contiene los principios basicos de la farmacologia							
URL:	https://0x103p7n0-y-https-mieureka-medicapanamericana-com.itmsp.museknowledge.com/viewer/el-aprendizaje-de-la-farmacologia-a-traves-de-ejercicios/1							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Realpe Delgado, Cecilia	2017	Administración segura de medicamentos	1	Ecoe Ediciones	Colombia Bogota	1	210	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Contiene protocolos para la administración segura de medicamentos							
URL:	https://0x102p7o3-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/uta/228507							