

**Máster en Farmacología: Innovación y Uso Eficiente de Medicamentos +
Titulación universitaria**



ÍNDICE

1 | Somos Educa
Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir Educa
Business School

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Máster en Farmacología: Innovación y Uso Eficiente de Medicamentos + Titulación universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
5 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Máster en Farmacología: Innovación y Uso Eficiente de Medicamentos con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Titulación de Curso de Desarrollo Profesional en Farmacología Aplicada con 125 horas y 5 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX/XXXX/XXXX/XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Plan Propio de Grado)

Descripción

El Máster en Farmacología: Innovación y Uso Eficiente de Medicamentos se presenta como una oportunidad excepcional para adentrarte en un sector en constante crecimiento y esencial para la salud global. La farmacología es una disciplina clave que impulsa el desarrollo de nuevos tratamientos y garantiza el uso seguro de los medicamentos. Este máster online te proporciona un amplio conocimiento, desde la farmacología del sistema nervioso hasta la atención farmacéutica, cubriendo aspectos críticos como la farmacovigilancia y la formulación magistral. Adquirirás habilidades para innovar en la dispensación y utilización de productos farmacéuticos, preparándote para satisfacer la creciente demanda laboral en el ámbito sanitario. Aprovecha esta formación para destacarte en un campo donde la innovación y el uso eficiente de medicamentos son más importantes que nunca.

Objetivos

- Analizar la farmacología del sistema nervioso autónomo para identificar interacciones.
- Evaluar la farmacología cardiovascular y su impacto en tratamientos personalizados.
- Aplicar principios de farmacovigilancia para mejorar la seguridad de los medicamentos.
- Identificar y clasificar medicamentos mediante el sistema ATC para una mejor dispensación.
- Diseñar fórmulas magistrales en dermatología para optimizar terapias específicas.
- Integrar conocimientos de psicofarmacología en el seguimiento farmacoterapéutico.
- Desarrollar sistemas personalizados de dosificación para mejorar la adherencia al tratamiento.

Para qué te prepara

El Máster en Farmacología: Innovación y Uso Eficiente de Medicamentos está dirigido a profesionales y titulados del sector farmacéutico interesados en profundizar en áreas como la farmacología del sistema nervioso autónomo, cardiovascular y el seguimiento farmacoterapéutico. Es una formación complementaria avanzada, no habilitante para el ejercicio profesional.

A quién va dirigido

El máster en Farmacología te capacita para optimizar el uso de medicamentos mediante un enfoque integral. Adquirirás habilidades avanzadas en la farmacología del sistema nervioso, cardiovascular y más, junto con técnicas de formulación magistral, esenciales en dermatología y oftalmología. Además, aprenderás a implementar sistemas de dosificación personalizados y a realizar un seguimiento farmacoterapéutico eficaz. Esta formación no habilita para el ejercicio profesional.

Salidas laborales

- Farmacólogo clínico en hospitales, liderando terapias personalizadas. - Investigador en farmacología aplicada, centrado en medicamentos innovadores. - Consultor en farmacovigilancia, mejorando la seguridad de tratamientos. - Especialista en farmacotecnia, desarrollando fórmulas magistrales. - Responsable de atención farmacéutica en farmacias comunitarias.

TEMARIO

PARTE 1. FARMACOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA FARMACOLOGÍA

1. Conceptos básicos
2. Proceso LADME
3. Farmacodinamia
4. Efectos adversos e interacciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

1. Fármacos activos sobre el S.N.A. Tipos y mecanismos de acción.
2. Fármacos estimulantes del sistema adrenérgico.
3. Fármacos inhibidores del sistema adrenérgico.
4. Farmacología del sistema colinérgico. Estimulantes e inhibidores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PSICOFARMACOLOGÍA

1. Antipsicóticos
2. Antidepresivos
3. Ansiolíticos
4. Reguladores del humor
5. Estimulantes
6. Antiepilépticos
7. Antiparkinsonianos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DE LOS MEDIADORES CELULARES

1. Farmacología de la histamina y la serotonina.
2. Eicosanoides
3. Farmacología del proceso inflamatorio (I). Antiinflamatorios esteroideos
4. Farmacología del proceso inflamatorio (II). Antiinflamatorios no esteroideos (AINES)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Fármacos diuréticos
2. Farmacología del sistema Renina-Angiotensina-Aldosterona.
3. Fármacos bloqueantes de canales de calcio.
4. Farmacología de la hipertensión arterial.
5. Antianginosos
6. Farmacología de la insuficiencia cardíaca.
7. Antiarrítmicos
8. Farmacología de las dislipemias.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

1. Antitusígenos. Expectorantes y mucolíticos
2. Antiasmáticos y broncodilatadores.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

1. Farmacología de la agregación plaquetaria
2. Farmacología de la coagulación y de la fibrinólisis
3. Antianémicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

1. Secreción gástrica
2. Motilidad gastro-intestinal
3. Hepatopancreática

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FARMACOLOGÍA ANTINEOPLÁSICA

1. Antineoplásicos citotóxicos
2. Antineoplásicos no citotóxicos
3. Nuevas terapias en el tratamiento del cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ANALGÉSICOS Y ANESTÉSICOS

1. Analgésicos opiáceos
2. Farmacología en anestesia local
3. Farmacología en anestesia general

PARTE 2. FARMACOTECNIA

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE FORMULACIÓN MAGISTRAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ACTIVOS Y EXCIPIENTES

1. Principio activo
 1. - Concepto y origen de los distintos principios activos
 2. - Clases de principios activos
2. Excipientes o coadyuvantes
 1. - Concepto de excipiente
 2. - Clases de excipientes
 3. - Excipientes compuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILLAJE DEL LABORATORIO GALÉNICO

1. Características generales del laboratorio galénico
 1. - Características del local
 2. - Características del material

2. Aparatos e instrumentos

1. - Utillaje mínimo en el laboratorio galénico
2. - Tipos de materiales, clasificación, manipulación y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES Y FORMAS FARMACÉUTICAS

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVOS
3. MAPA CONCEPTUAL
4. Operaciones de naturaleza física
5. Operaciones de naturaleza mecánica
6. Formas farmacéuticas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS

1. Introducción a las formas farmacéuticas líquidas
2. Formas farmacéuticas líquidas no estériles
 1. - Jarabes
 2. - Elixires
 3. - Suspensiones
 4. - Gotas
 5. - Viales bebibles
3. Formas farmacéuticas líquidas estériles
 1. - Preparaciones inyectables
 2. - Preparaciones para perfusión
 3. - Colirios y soluciones oftálmicas
 4. - Preparados para lentes de contacto
 5. - Preparaciones óticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS

1. Introducción a las formas farmacéuticas sólidas
2. Fórmulas farmacéuticas sólidas no estériles
 1. - Comprimidos
 2. - Cápsulas
 3. - Polvos dérmicos
 4. - Óvulos
 5. - Tabletas
 6. - Supositorios
3. Formas farmacéuticas sólidas estériles
 1. - Implantes
 2. - Polvos para aplicación cutánea
 3. - Liofilizados de administración parenteral

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMAS FARMACÉUTICAS SEMISÓLIDAS Y GASEOSAS

1. Introducción a las formas farmacéuticas semisólidas
 1. - Pomadas
 2. - Ungüentos

3. - Cremas
 4. - Geles
 5. - Otros
2. Formas farmacéuticas gaseosas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS INDUSTRIALES Y FÓRMULAS MAGISTRALES

1. Estabilidad del medicamento y de la fórmula magistral
2. Causas de alteración del medicamento
 1. - Incompatibilidad física de los componentes del medicamento
 2. - Incompatibilidad química de los componentes del medicamento
 3. - Deficiente conservación del medicamento
 4. - Inestabilidad física, química y biológica del medicamento
3. Determinación del grado de estabilidad de un medicamento
 1. - Determinación de la estabilidad
4. Caducidad de fórmulas magistrales

MÓDULO 2. LA FORMULACIÓN MAGISTRAL EN LA TERAPÉUTICA HOSPITALARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN DERMATOLOGÍA

1. Fisiología y estructura de la piel
 1. - La epidermis
 2. - La dermis o corión
 3. - La hipodermis o el tejido subcutáneo
2. Funciones de la piel
3. Factores que modifican la permeabilidad de los fármacos a través de la piel
4. Formas farmacéuticas de aplicación sobre la piel
5. Excipientes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN OFTALMOLOGÍA

1. Anatomofisiología del aparato visual
 1. - Barreras a la penetración ocular
2. Aspectos generales de la formulación de formas farmacéuticas oftálmicas
 1. - Requerimientos de las formas farmacéuticas oftalmológicas
 2. - Procedimientos generales para la fabricación de fórmulas oftálmicas
3. Componentes de las formulaciones oftálmicas
4. Aspectos específicos de la formulación de los distintos tipos de formas farmacéuticas oftálmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN ALERGOLOGÍA

1. Alergología, alergia y alérgenos
 1. - Fármacos como alérgenos
2. Preparaciones farmacéuticas destinadas al diagnóstico en alergología
 1. - Pruebas cutáneas
 2. - Pruebas epicutáneas
 3. - Preparaciones
3. Preparaciones farmacéuticas destinadas al tratamiento en alergología

1. - Antihistamínicos
2. - Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
3. - Adrenalina y sistemas de autoinyección

PARTE 3. ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA

1. Introducción al concepto de atención farmacéutica.
2. Desarrollo histórico de la Atención Farmacéutica
 1. - Antecedentes históricos
 2. - Atención Farmacéutica hoy
3. Redefinición del profesional farmacéutico
4. Marco legislativo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ATENCIÓN FARMACÉUTICA

1. Atención farmacéutica: conceptos y ámbitos de aplicación
 1. - Ámbitos de aplicación de la Atención Farmacéutica
2. dispensación activa
 1. - Diseño del sistema de dispensación
 2. - Procesos que integran el acto de la dispensación activa
 3. - Evaluación del servicio de dispensación
 4. - Elementos indispensables para una buena dispensación.
3. Indicación Farmacéutica
 1. - Objetivos
 2. - Requisitos
 3. - Diseño del servicio de consulta o indicación farmacéutica
 4. - Evaluación del servicio de consulta o indicación farmacéutica
 5. - Elementos indispensables para la adecuada consulta o indicación farmacéutica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO (SFT)

1. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM) y Resultados negativos asociados a la medicación (RNM)
2. Seguimiento Farmacoterapéutico
 1. - Objetivos del Seguimiento farmacoterapéutico
 2. - Requisitos del servicio de seguimiento farmacoterapéutico personalizado
 3. - Diseño del servicio de seguimiento farmacoterapéutico personalizado
 4. - Evaluación de la práctica del seguimiento farmacoterapéutico personalizado
 5. - Elementos indispensables para el adecuado seguimiento farmacoterapéutico personalizado
3. Metodología del seguimiento del tratamiento farmacológico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOVIGILANCIA

1. Farmacovigilancia
2. Sistema Español de Farmacovigilancia
3. Programa de Notificación Espontánea de reacciones adversas.

4. Reacciones adversas: concepto y clasificación

1. - Clasificación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS INDISPENSABLES EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

1. Recursos en el servicio de Atención Farmacéutica

1. - Recursos humanos
2. - Recursos físicos: Instalaciones y equipos
3. - Documentación

2. Comunicación en la Atención Farmacéutica

1. - Comunicación con el paciente
2. - Herramientas de comunicación farmacéutico-paciente
3. - Comunicación farmacéutico-médico

3. El farmacéutico en la promoción de la salud

1. - Promoción de la salud
2. - Campañas de Promoción de la salud en la Farmacia Comunitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

1. Farmacodinamia general

1. - Liberación y absorción
2. - Distribución
3. - Metabolismo y excreción

2. Dosificación de los fármacos

1. - Administración oral
2. - Administración intravascular

3. Bases moleculares de la acción de los fármacos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO Y RESPIRATORIO

1. El sistema circulatorio

2. Enfermedades del corazón (cardiopatías)

1. - Arritmias
2. - Insuficiencia coronaria o cardiopatía isquémica
3. - Afecciones al pericardio
4. - Afecciones al endocardio y valvulopatías

3. Fármacos más importantes en las patologías cardíacas

1. - Insuficiencia cardíaca
2. - Infarto de miocardio
3. - Angina de pecho

4. El aparato respiratorio

5. Enfermedades del aparato respiratorio

6. Fármacos más importantes en las patologías respiratorias

1. - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (bronquitis)
2. - Tos
3. - Asma

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y ENDOCRINO

1. El aparato digestivo
2. Principales enfermedades del aparato digestivo
 1. - Anomalías en labios, boca, lengua y glándulas salivales
 2. - Anomalías del esófago
 3. - Enfermedades del estómago
 4. - Enfermedades del recto y el ano
3. Tratamiento y farmacología de las principales enfermedades del aparato digestivo
 1. - Úlcera aftosa
 2. - Gastritis
 3. - Úlcera péptica
4. El sistema endocrino
5. Patologías más frecuentes del sistema endocrino
 1. - Aparato genital masculino
 2. - Aparato genital femenino
6. Diabetes mellitus

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANTIBIÓTICOS

1. Microorganismos como agentes de enfermedad
2. Los antibióticos y su clasificación
3. β - lactámicos
4. Macrólidos
5. Aminoglicosídicos
6. Tetraciclinas
7. Polienos
8. Polipéptidos
9. Consumo inadecuado de antibióticos
10. Favorecer un uso responsable de los antibióticos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOLOGÍA DERMATOLÓGICA, ANTIMICÓTICA Y ANTIPARASITARIA

1. La piel
2. Principales patologías y fármacos dermatológicos
 1. - Infecciones de la piel
 2. - Otros trastornos de distinta etiología
3. Los antifúngicos o antimicóticos
 1. - Recomendaciones de uso
 2. - Avances
4. Los antiparasitarios
 1. - Patologías parasitarias

PARTE 4. DISPENSACIÓN Y UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

1. Dispensación de medicamentos: acto de dispensación.
2. Condiciones de prescripción y requisitos de dispensación de los distintos productos dispensados en un establecimiento farmacéutico y servicio de farmacia.
3. Registro de medicamentos dispensados.

4. Acondicionamiento de medicamentos: información relativa a las condiciones de dispensación e información farmacológica.
5. farmacológica. Aplicaciones informáticas de dispensación de productos farmacéuticos y consejos de utilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS EN FARMACOLOGÍA.

1. Origen del medicamento y mecanismo de acción.
2. Biofarmacia y farmacocinética básica: proceso de liberación, absorción, distribución, metabolismo, excreción y respuesta de medicamentos en el organismo (LADMER).
3. Reacciones adversas a medicamentos. Interacciones de los medicamentos.
4. Medicamentos en circunstancias especiales.
5. Administración de medicamentos: formas farmacéuticas y vías de administración.
6. Dosificación de medicamentos Dosis Diarias Definidas (DDD).
7. Relación dosis- efecto.
8. Intoxicación por medicamentos.
9. Aplicaciones informáticas de base de datos del medicamento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN ANATÓMICA-TERAPÉUTICA Y QUÍMICA DE MEDICAMENTOS (ATC).

1. Sistemas de clasificación de medicamentos.
2. Clasificación anatómica- terapéutica y química: niveles de estructuración.
3. Fundamentos básicos de anatomía, fisiología y patología humana.
4. Grupos terapéuticos: grupos de fármacos según su indicación terapéutica principal, el órgano o sistema sobre el que actúa, propiedades químicas y propiedades farmacológicas.
5. Pautas en la utilización de medicamentos.
6. Catálogo de especialidades farmacéuticas.
7. Aplicaciones informáticas de base de datos del medicamento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPIOS DE FITOTERAPIA.

1. Introducción al estudio de plantas medicinales.
2. Conceptos básicos.
3. Plantas medicinales más habituales en la aplicación terapéutica.
4. Registro de plantas medicinales.
5. Condiciones de dispensación.
6. Catálogo de plantas medicinales.
7. Aplicaciones informáticas de bases de datos de plantas medicinales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HOMEOPATÍA.

1. Criterios terapéuticos de Hahnemann.
2. La ley de similitud.
3. Aplicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDICAMENTOS DE USO ANIMAL.

1. Introducción al estudio de medicamentos de uso animal.
2. Conceptos básicos.

3. Medicamentos de uso animal más habituales en la aplicación terapéutica.
4. Residuos de los medicamentos: residuos de los fármacos en los alimentos de origen animal.
5. Definición del límite máximo de residuos (MRL).
6. Impacto medioambiental de las explotaciones ganaderas.
7. Registro de medicamentos de uso animal.
8. Condiciones de dispensación.
9. Catálogo de medicamentos de uso animal.
10. Aplicaciones informáticas de bases de datos de medicamentos de uso animal.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MATERIAL DE ORTOPEDIA, PRÓTESIS Y AUDIOPRÓTESIS.

1. Conceptos básicos en material de ortopedia, prótesis y audioprótesis.
2. Material de ortopedia, prótesis y audioprótesis más habituales en establecimientos y servicios farmacéuticos.
3. Registro de material de ortopedia, prótesis y audioprótesis.
4. Condiciones de dispensación.
5. Catálogo de material de ortopedia, prótesis y audioprótesis.
6. Aplicaciones informáticas de bases de datos de material de ortopedia, prótesis y audioprótesis.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INDICADORES BIOLÓGICOS: PARÁMETROS SOMATOMÉTRICOS Y CONSTANTES VITALES.

1. Parámetros somatométricos: concepto, técnicas de medida e interpretación.
2. Constantes vitales: concepto, técnicas de medida e interpretación.
3. Registro de datos.
4. Aplicaciones informáticas de bases de datos.
5. Bibliografía sobre indicadores biológicos.

PARTE 5. SISTEMAS PERSONALIZADOS DE DOSIFICACIÓN EN LA OFICINA DE FARMACIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. QUÉ ES UN SPD

1. La Oficina de Farmacia
 1. - Definición de la Oficina de Farmacia y servicios ofrecidos
 2. - El local de la Oficina de Farmacia
 3. - Titularidad y personal de la Oficina de Farmacia
 4. - Productos que se pueden encontrar en la Oficina de Farmacia
 5. - Dispensación y venta en la Oficina de Farmacia
2. Aspectos generales de los SPD
3. El servicio de SPD y la adherencia al tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN LA DISPENSACIÓN

1. Atención Farmacéutica: conceptos y ámbitos de aplicación
 1. - Ámbitos de aplicación de la Atención Farmacéutica
 2. - Recursos en el servicio de Atención Farmacéutica
2. Dispensación activa
 1. - Diseño del sistema de dispensación
 2. - Procesos que integran el acto de la dispensación activa

3. - Evaluación del servicio de dispensación
4. - Elementos indispensables para una buena dispensación
3. Consulta o indicación farmacéutica
 1. - Objetivos
 2. - Requisitos
 3. - Diseño del servicio de consulta o indicación farmacéutica
 4. - Evaluación del servicio de consulta o indicación farmacéutica
 5. - Elementos indispensables para la adecuada consulta o indicación farmacéutica:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÓMO IMPLANTAR EL SISTEMA SPD EN LA FARMACIA

1. Los SPD en la farmacia
2. Procedimiento de implantación del servicio de SPD
 1. - Comprobación de los requisitos básicos
 2. - Pacientes a los que ofrecer el servicio
 3. - Proceso de preparación de un SPD

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL PROCEDIMIENTO NORMALIZADO DE TRABAJO (PNT)

1. Procedimiento normalizado de trabajo
 1. - Objetivos y aplicación
 2. - Selección de pacientes
 3. - Responsabilidades del farmacéutico, técnico auxiliar y paciente
2. Aspectos formales
 1. - Formato
 2. - Apartados de los procedimientos
 3. - Redacción de los procedimientos
 4. - Distribución del documento
 5. - Revisión del PNT y control de cambios
3. La documentación del PNT
 1. - Documentación básica
 2. - Documentación general
 3. - Documentación de operaciones farmacéuticas
4. Personal implicado en la preparación
5. Los útiles empleados en el proceso

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO MEDIANTE UN SPD

1. Problemas relacionados con los medicamentos (PRM) y resultados negativos asociados a la medicación (RNM)
2. El Seguimiento Farmacoterapéutico (SFT)
 1. - Objetivos del seguimiento farmacoterapéutico
 2. - Requisitos del servicio de seguimiento farmacoterapéutico personalizado
 3. - Diseño del servicio de seguimiento farmacoterapéutico personalizado
 4. - Evaluación de la práctica del seguimiento farmacoterapéutico personalizado
 5. - Elementos indispensables para el adecuado seguimiento farmacoterapéutico personalizado
3. Metodología del seguimiento del tratamiento farmacológico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REVISIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SPD

1. El incumplimiento terapéutico
 1. - Definiciones de incumplimiento y adherencia
 2. - Tipos y causas de incumplimiento
 3. - Repercusiones del incumplimiento
2. Estrategias para la adherencia al tratamiento farmacoterapéutico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASPECTOS LEGALES EN LA IMPLANTACIÓN DEL SPD

1. Funciones de la oficina de farmacia
2. Requisitos técnico-sanitarios de las oficinas de farmacia
3. Preparación y entrega de los SPD en las oficinas de farmacia
4. Régimen laboral en la oficina de farmacia
5. Régimen fiscal en la oficina de farmacia
6. Infracciones y sanciones en el desarrollo de la actividad profesional del farmacéutico en la oficina de farmacia

