

Master en Medicina Interna



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.



Master en Medicina Interna



DURACIÓN
600 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



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-XXXXXX.

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 ÁREA MANAGER



Con el aval del Consejo Español del Comercio Exterior y Social de la UNEDCO (Iber. Producción 0045)

Descripción

Este Master en Medicina Interna le ofrece una formación especializada en la materia. Si trabaja en el entorno sanitario de manera profesional y quiere aprender los conceptos esenciales sobre lo que engloba la medicina interna este es su momento, con el master en Medicina Interna podrá adquirir los conocimientos que le ayudarán a desenvolverse de manera profesional en este entorno. Gracias a la realización de Este Master podrá aprender este amplio concepto de la medicina interna, conociendo los aspectos fundamentales sobre los procedimientos de enfermería en cardiología, nefrología, alergología, diabetes etc.

Objetivos

- Describir el funcionamiento normal de las diferentes estructuras renales.
- Realizar la exploración adecuada de la función renal.
- Dar a conocer y presentar un trabajo sobre hipertensión arterial como principal factor de riesgo cardiovascular implicado en la primera causa de morbimortalidad de población en nuestro país
- Establecer unas guías de actuación conjuntas basadas en las guías de práctica clínica, dirigidas a la prevención, diagnóstico y tratamiento de la hipertensión, así como las decisiones terapéuticas más eficientes para cada paciente
- Identificar el protocolo de actuación al realizar diversas técnicas.
- Identificar las principales enfermedades cardiovasculares.

Para qué te prepara

Este Master en Medicina Interna está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además este máster en Medicina Interna va dirigido a profesionales del ámbito de la sanidad, concretamente a profesionales de enfermería, entre otras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir los conocimientos relacionados con la medicina interna.

A quién va dirigido

Este Master en Medicina Interna le prepara para conseguir una titulación profesional. el master en Medicina Interna le prepara para conocer las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología, además de especializarse en temas como la nefrología, alergología, patologías vasculares etc.

Salidas laborales

Medicina.

TEMARIO

PARTE 1. NEFROLOGÍA

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE NEFROLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPASO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

1. El aparato urinario
2. Los riñones
 1. - Funciones de los riñones
 2. - La nefrona
3. Vías urinarias
4. Circulación renal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA

1. Semiología y exploración física
 1. - Inspección
 2. - Palpación
 3. - Auscultación
2. Técnicas de imagen
 1. - Urografía intravenosa
 2. - Arteriografía renal
 3. - Ecografía
 4. - Gammagrafía
3. Estudio de la orina
 1. - Fisiopatología de la orina
 2. - Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas)
 3. - Análisis del sedimento urinario
 4. - Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
 5. - Osmolalidad y pruebas funcionales
4. Biopsia renal

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

1. Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
2. Trastornos de la hidratación
3. Trastornos del equilibrio ácido-base
 1. - Acidosis
 2. - Alcalosis
4. Trastornos del potasio
 1. - Hiperpotasemia
 2. - Hipopotasemia

MÓDULO 2. NEFROPATÍAS PRIMARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

1. Trastornos de la función urinaria
 1. - Proteinuria
 2. - Hematuria
 3. - Oliguria
2. Síndrome nefrótico
3. Síndrome nefrítico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSUFICIENCIA RENAL

1. Insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
 1. - Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
2. Insuficiencia renal crónica
 1. - Nutrición y dietética en la IRC
 2. - Uso de fármacos en la insuficiencia renal
3. Insuficiencia renal crónica terminal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTRAS NEFROPATÍAS PRIMARIAS

1. Glomerulonefritis
2. Nefropatías tubulointersticiales crónicas
3. Nefropatías tubulointersticiales agudas
4. Tubulopatías

MÓDULO 3. NEFROPATÍAS SECUNDARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES VASCULARES Y METABÓLICAS

1. Riñón e Hipertensión arterial
 1. - Causas de la hipertensión arterial
 2. - La hipertensión arterial en las nefropatías
2. Nefroangioesclerosis
3. Vasculitis
4. Riñón y diabetes
 1. - Clasificación de la diabetes
 2. - Alteraciones renales de la diabetes
 3. - Glomeruloesclerosis diabética (GED)

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES SISTÉMICAS, HEPÁTICAS E INFECCIOSAS

1. Enfermedades sistémicas
 1. - Lupus eritematoso sistémico
 2. - Púrpura de Schönlein-Henoch
 3. - Artritis reumatoide
 4. - Polimiositis/dermatomiositis
 5. - Sarcoidosis
 6. - Síndrome de Sjögren

7. - Síndrome de Goodpasture
2. Enfermedades hepáticas
 1. - Virus de la hepatitis B
 2. - Virus de la hepatitis C
 3. - Cirrosis hepática y síndrome hepatorenal
3. Enfermedades infecciosas
 1. - Endocarditis infecciosa
 2. - Nefritis del shunt o derivación
 3. - Nefropatía asociada al virus de la inmunodeficiencia humana (NAVIH)

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES RENALES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS

1. Enfermedades congénitas
 1. - Malformaciones del parénquima
 2. - Hipoplasias
 3. - Malformaciones de las vías urinarias
2. Enfermedades hereditarias
 1. - Enfermedades renales hereditarias

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO

1. Cambios en el embarazo normal
 1. - Cambios físicos
 2. - Cambios hormonales
 3. - Cambios psicológicos
2. Preeclampsia-eclampsia
3. Infección urinaria
4. Enfermedad renal previa y embarazo

UNIDAD 11. TUMORES RENALES

1. Introducción a los tumores renales
2. Tumores renales benignos
3. Tumores renales malignos
 1. - Carcinoma de células renales
 2. - Sarcomas
 3. - Tumor de wilms o nefroblastoma

MÓDULO 4. PACIENTE DE TRASPLANTE RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTRODUCCIÓN A LOS TRASPLANTES

1. Bases inmunológicas
2. Principios éticos del trasplante
3. Requisitos para la donación de órganos
 1. - Ley Española de Trasplantes

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRASPLANTE RENAL

1. Conservación del órgano

2. Técnica de explante
3. Criterios de rechazo
4. Técnica de trasplante
5. Complicaciones del trasplante renal

PARTE 2. HIPERTENSIÓN ARTERIAL

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ARTERIAL

1. Introducción al sistema vascular
2. Sistema arterial
 1. - Tipos de arterias
 2. - Arteria aorta
 3. - Arterias de la extremidad inferior
 4. - Arterias de la extremidad superior
 5. - Arterias cerebrales
 6. - Arteria pulmonar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE PRESIÓN ARTERIAL

1. Presión arterial
 1. - Medida de la presión arterial
2. Pulso arterial
3. Distensibilidad arterial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HIPERTENSIÓN ARTERIAL

1. Introducción al concepto de hipertensión arterial
 1. - Causas de la hipertensión arterial
 2. - Manifestaciones clínicas
2. Clasificación de la hipertensión arterial
 1. - Clasificación según el nivel de la presión arterial
 2. - Clasificación según la importancia de las lesiones orgánicas
 3. - Clasificación según la etiología
3. Fisiopatología de la hipertensión arterial

MÓDULO 2. FACTORES DE RIESGO QUE CONTRIBUYEN A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y DIABETES MELLITUS

1. Diabetes mellitus
 1. - Clasificación de la diabetes
 2. - Fisiopatología de la diabetes
2. Resistencia a la insulina y síndrome metabólico
3. Influencia de la diabetes en la hipertensión

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y OBESIDAD

1. Aspectos generales de la obesidad y el sobrepeso
 1. - Epidemiología
 2. - El tejido adiposo
2. Causas de sobrepeso y obesidad
3. Fisiopatología de la obesidad
 1. - Fisiología del apetito y de la saciedad
 2. - Bases neurofisiológicas de la conducta de la ingesta
4. Tipos de sobrepeso y obesidad
5. Influencia de la obesidad en la hipertensión arterial

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y DISLIPEMIAS

1. Introducción a la dislipemia
 1. - Clasificación
 2. - Síntomas y diagnóstico
2. Influencia de las dislipemias en la hipertensión arterial
 1. - Dislipemia y riesgo de enfermedades cardiovasculares
3. Tratamiento de las dislipemias
 1. - Tratamiento dietético
 2. - Tratamiento farmacológico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RIESGOS Y PROBLEMAS ASOCIADOS A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

1. Enfermedades cardiovasculares
 1. - Cardiopatía isquémica
 2. - Cardiopatía coronaria
 3. - Accidente cerebrovascular
 4. - Aterosclerosis
 5. - Infarto de miocardio
 6. - Angina de pecho
 7. - Muerte súbita
2. Insuficiencia renal progresiva
3. Repercusiones sobre el sistema nervioso central
 1. - Accidente cerebrovascular (ACV)
 2. - Ictus cerebrovascular isquémico
 3. - Infarto cerebral
 4. - Ictus cerebrovascular hemorrágico
4. Retinopatía hipertensiva
5. Problemas circulatorios en las piernas

MÓDULO 3. INTERVENCIÓN DEL PACIENTE CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PACIENTE CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

1. Evaluación inicial
 1. - Anamnesis
2. Examen clínico
 1. - Fenómenos de alerta de la presión arterial
 2. - Medición de la presión arterial

3. - Evaluación de otros aspectos relacionados
3. Estudios complementarios iniciales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

1. Tratamiento no farmacológico
 1. - Factores dietéticos implicados
 2. - Dietas efectivas
 3. - El ejercicio físico para combatir la hipertensión arterial
2. Tratamiento farmacológico
 1. - Reacciones adversas a fármacos antihipertensivos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN SITUACIONES ESPECIALES

1. Hipertensión en la infancia
 1. - Causas de la hipertensión en la infancia
 2. - Medición de la presión arterial en la infancia
 3. - Tratamiento de la hipertensión arterial en la infancia
2. Hipertensión en el embarazo
 1. - Tratamiento de la hipertensión en el embarazo
3. Hipertensión en el anciano
 1. - Tratamiento de la hipertensión arterial en ancianos

PARTE 3. REUMATOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA REUMATOLOGÍA

1. La reumatología
2. Las enfermedades reumáticas
 1. - Enfermedades reumáticas en la infancia
3. Causas y síntomas
4. Diagnóstico
5. Tratamiento en reumatología
6. El papel del reumatólogo
 1. - Conocimientos básicos de un reumatólogo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APARATO LOCOMOTOR

1. El aparato locomotor
2. Sistema óseo
 1. - Tipos de huesos
 2. - Fisiología
 3. - El esqueleto
 4. - Desarrollo óseo
 5. - Composición del sistema óseo
3. Sistema articular
 1. - Clases de articulaciones
4. Sistema muscular
 1. - Tejido muscular

2. - Clasificación muscular
3. - Ligamentos
4. - Musculatura dorsal
5. - Tendones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN REUMATOLOGÍA

1. Diagnóstico de la patología reumática
2. La historia clínica del paciente
 1. - Concepto
 2. - Datos de la historia clínica en Atención Primaria
 3. - Contenidos de la historia clínica
3. La exploración física
 1. - Inspección
 2. - Palpación
 3. - Movilidad articular
4. Pruebas de laboratorio en reumatología
 1. - Reactantes de fase aguda
 2. - Pruebas inmunológicas
5. Pruebas radiológicas en reumatología

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARTRITIS

1. Concepto de artritis
 1. - Causas de la artritis
2. Clasificación
3. Tipos más comunes de artritis
 1. - Osteoartritis
 2. - Artritis reumatoide
 3. - Artritis psoriásica
 4. - Artritis gotosa e hiperuricemia
4. Manifestaciones clínicas de la artritis
5. Diagnóstico
 1. - Anamnesis
 2. - Exploración clínica
 3. - Pruebas de laboratorio
6. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ARTROSIS

1. Concepto de artrosis
 1. - Causas de la artrosis
2. Clasificación
 1. - Idiopática
 2. - Secundaria
3. Manifestaciones clínicas de la artrosis
4. Diagnóstico
 1. - Pruebas de laboratorio y complementarias
 2. - Diagnóstico por imagen

5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VASCULITIS

1. Concepto de vasculitis
 1. - Causas de la vasculitis
2. Clasificación
3. Manifestaciones clínicas de la vasculitis
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OSTEOPOROSIS

1. Concepto de osteoporosis
2. Clasificación de la osteoporosis
 1. - Osteoporosis primaria
 2. - Osteoporosis secundaria
3. Manifestaciones clínicas de la osteoporosis
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FIBROMIALGIA

1. Concepto de fibromialgia
2. Clasificación
3. Manifestaciones clínicas de la fibromialgia
4. Diagnóstico
 1. - Anamnesis
 2. - Exploración clínica
 3. - Criterios diagnósticos
 4. - Diagnóstico diferencial y de las comorbilidades
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REUMATISMOS DE PARTES BLANDAS

1. Reumatismos de los tejidos blandos
2. Principales reumatismos de partes blandas
 1. - Bursitis
 2. - Tendinitis
3. Otros síndromes reumáticos de los tejidos blandos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SÍNDROME DE SJÖGREN

1. El síndrome de Sjögren
 1. - Causas del síndrome de Sjögren
2. Manifestaciones clínicas del síndrome de Sjögren
3. Diagnóstico
4. Tratamiento

PARTE 4. PATOLOGÍA VASCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA VASCULAR

1. Introducción al sistema vascular
2. Sistema arterial
 1. - Tipos de arterias
 2. - Arteria aorta
 3. - Arterias de la extremidad inferior
 4. - Arterias de la extremidad superior
 5. - Arterias cerebrales
 6. - Arteria pulmonar
3. Sistema venoso
 1. - Vena cava superior e inferior
 2. - Vena porta
 3. - Vena iliaca
 4. - Vena femoral
 5. - Venas safenas
4. Circulación mayor y menor
5. Sistema linfático
6. Enfermedad vascular

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPALES PATOLOGÍAS VASCULARES VENOSAS

1. Varices
2. Trombosis venosa profunda
3. Trombosis venosa superficial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OTRAS PATOLOGÍAS VASCULARES VENOSAS

1. Embolia pulmonar
2. Síndrome postrombótico
3. Enfermedad tromboembólica venosa
4. Trombosis de la vena porta
5. Trombosis de vena renal
6. Celulitis
7. Erisipela

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS VASCULARES ARTERIALES (I)

1. Arteriosclerosis
2. Enfermedad arterial periférica (EAP)
3. Enfermedad arterial coronaria
4. Enfermedad de las arterias carótidas
5. Isquemia de arterias mesentéricas
6. Isquemia aguda de extremidades

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS VASCULARES ARTERIALES (II)

1. Enfermedad de Buerger (Tromboangeítis obliterante)
2. Arteritis de células gigantes

3. Arteritis de Takayasu
4. Aneurisma arterial
 1. - Aneurisma de aorta abdominal
 2. - Aneurisma de aorta torácica
 3. - Aneurisma disecante
 4. - Aneurisma en el cerebro
 5. - Aneurisma del seno de Valsalva

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍA VASCULAR CEREBRAL

1. Introducción a las patologías vasculares cerebrales
2. Accidente cerebrovascular (ACV)
 1. - Cuadro clínico
 2. - Diagnóstico
3. Ictus cerebrovascular isquémico
 1. - Accidente isquémico transitorio (AIT o TIA)
 2. - Infarto cerebral
4. Ictus cerebrovascular hemorrágico
 1. - Cuadro clínico
 2. - Diagnóstico
 3. - Tratamiento
5. Malformaciones vasculares intracraneales
 1. - Etiología
 2. - Diagnóstico
 3. - Neurocirugía

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS VASCULARES POR ÚLCERAS

1. Concepto de herida y su clasificación
2. Definición de herida crónica
3. Definición y características de las úlceras vasculares
 1. - Clasificación y riesgos de las úlceras vasculares
 2. - Características y síntomas diferenciales
4. Úlceras arteriales
 1. - Patología: enfermedad arterial periférica (EAP)
 2. - Tratamiento de las úlceras arteriales
5. Úlceras venosas
 1. - Epidemiología y fisiopatología
 2. - Patologías: clasificación y características
 3. - Diagnóstico
 4. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PIE DIABÉTICO Y TETRALOGÍA DE FALLOT

1. Pie diabético
 1. - Clasificación
 2. - Evaluación del pie diabético
 3. - Tratamiento del pie diabético
2. Tetralogía de Fallot

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OTRAS PATOLOGÍAS VASCULARES

1. Vasculitis
2. Fenómeno de Raynaud
3. Síndrome de Marfan
4. Síndrome costoclavicular
5. Estenosis aórtica
6. Enfermedad coronaria microvascular
7. Síndrome de congestión pélvica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRATAMIENTO PARA PATOLOGÍAS VASCULARES

1. Fisioterapia en patología venosa
2. Terapia compresiva
3. Vendaje compresivo en patologías venosas
4. Práctica segura de la terapia compresiva
5. Angioplastia y stenting
6. Fibrinólisis intraarterial

PARTE 5. NEUROLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMO-FISIOLOGÍA NEUROLÓGICA

1. Introducción a la Anatomía-Fisiología Neurológica
2. Anatomía del Sistema Nervioso
3. Fisiología del Sistema Nervioso
4. Órganos de los sentidos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA

1. Valoración de la función neurológica
2. Anamnesis
3. Exploración neurológica
4. Pruebas complementarias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIFESTACIONES DE LA ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA

1. Manifestaciones de la Alteración de la Función Neurológica
2. Pérdida o disminución del nivel de conciencia
3. Trastornos convulsivos (convulsiones)
4. Pérdida o disminución de la fuerza muscular
5. Trastornos sensitivos
6. Alteraciones del movimiento
7. Agitación psicomotriz
8. Focalidad neurológica
9. Trastornos de comportamiento y conducta
10. Hipertensión intracraneana (HTIC)
11. Alteraciones circulatorias encefálicas
12. Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NEUROPATÍAS CRANEALES

1. Introducción a las neuropatías craneales.
2. Enfermedades de los pares craneales
3. Parálisis asociadas a los últimos pares craneales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRESIÓN INTRACRANEAL

1. Presión intracraneal
2. Etiología/Epidemiología de la hipertensión intracraneal
3. Manifestaciones clínicas de la hipertensión intracraneal
4. Tratamiento de la hipertensión intracraneal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS DE LA CONCIENCIA

1. Trastornos de la conciencia
2. Síncope
3. Coma

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR (ACV)

1. Accidente cerebro vascular (ACV)
2. Etiología/Epidemiología del accidente cerebro vascular
3. Manifestaciones clínicas del accidente cerebro vascular
4. Tratamiento para el ACV

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LESIÓN CEREBRAL POR TRAUMATISMO

1. Traumatismo craneoencefálico (TCE)
2. Epidemiología
3. Factores etiológicos
4. Clasificación
5. Valoración y exploración
6. Tratamiento
7. Vigilancia del traumatizado

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Tumores del sistema nervioso central
2. Clasificación
3. Etiología
4. Manifestaciones clínicas
5. Evaluación diagnóstica
6. Tratamiento
7. Prevención
8. Seguimiento y revisiones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Meningitis

2. Encefalitis
3. Abscesos cerebrales

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

1. Enfermedad de Parkinson
2. Distonías
3. Mioclonías
4. Otros trastornos del movimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 12. CRISIS CONVULSIVAS

1. Crisis convulsivas
2. Mecanismos fisiopatológicos
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PATOLOGÍAS DEGENERATIVAS

1. Patologías degenerativas
2. Enfermedad de Esclerosis Múltiple (EM)
3. Enfermedad de Alzheimer
4. Enfermedad de Huntington

PARTE 6. DIABETES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA DIABETES MELLITUS

1. El sistema endocrino. Recuerdo anatómico y fisiológico del páncreas
 1. - Páncreas
2. Concepto de diabetes mellitus
3. Clasificación de la DM
 1. - Diabetes mellitus tipo 1 (DM1)
 2. - Diabetes mellitus tipo 2 (DM2)
 3. - Otros tipos. Diabetes insípida
4. Clínica de la DM
5. Diagnóstico de la Diabetes Mellitus
 1. - Exploración del paciente diabético
6. Datos de la Diabetes Mellitus

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FACTORES DE RIESGO EN LA DIABETES MELLITUS

1. Introducción
2. Obesidad
 1. - Causas del sobrepeso y obesidad
 2. - Obesidad y diabetes mellitus
3. Patología cardiovascular
 1. - Hipertensión
 2. - Hiperlipidemia

4. Tabaco
5. Genética
6. Otros factores de riesgo
7. Prevención de la Diabetes Mellitus

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTO DIABETOLÓGICO NO FARMACOLÓGICO

1. Estilo de vida
2. Ejercicio físico
 1. - Normas generales para la práctica de ejercicio físico en el diabético
 2. - Beneficios
 3. - Precauciones
3. Educación diabetológica
 1. - Autoanálisis y autocontrol
 2. - Continuidad de cuidados en el domicilio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DIETÉTICO

1. Educación nutricional y tratamiento dietético
 1. - Hidratos de carbono
 2. - Proteínas
 3. - Grasa
 4. - Vitaminas y minerales
 5. - Agua y alcohol
2. La alimentación y los alimentos
 1. - Alimentos libres
 2. - Alimentos desaconsejados
3. Planes alimentarios
 1. - Cálculo de las necesidades calóricas diarias
4. Dieta para la diabetes
 1. - Dieta en diabetes gestacional
5. Alimentación por raciones
6. Comer fuera de casa

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DIABETOLÓGICO FARMACOLÓGICO: ANTIDIABÉTICOS ORALES

1. Introducción
2. Biguanidas
 1. - Efectos secundarios e interacciones
3. Sulfonilureas
 1. - Efectos secundarios e interacciones
4. Inhibidores de la α -glucosidasa
 1. - Efectos secundarios e interacciones
5. Meglitinidas
 1. - Efectos secundarios e interacciones
6. Tiazolidinodionas o Glitazonas
 1. - Efectos secundarios e interacciones
7. Nuevos fármacos antidiabéticos
8. Pautas de combinación de los antidiabéticos orales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO DIABETOLÓGICO FARMACOLÓGICO: INSULINOTERAPIA

1. Insulina. Tipos de insulinas
2. Pautas de administración. Terapia bolo - basal
 1. - Zonas de inyección
 2. - Pautas de administración
 3. - Normas para la modificación de insulina. Ajustes
 4. - Conservación de la insulina
3. Tratamiento combinado
4. Bombas de infusión de insulina

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPLICACIONES AGUDAS

1. Clasificación de las complicaciones agudas en la Diabetes Mellitus
2. Cetoacidosis diabética
 1. - Tratamiento
 2. - Complicaciones
3. Coma hiperosmolar no cetósico
 1. - Causas
 2. - Fisiopatología
 3. - Manejo diagnóstico y terapéutico
 4. - Complicaciones
4. Hipoglucemia
 1. - Signos y síntomas
 2. - Causas
 3. - Tratamiento
5. Diabetes e infección

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPLICACIONES CRÓNICAS

1. Introducción
2. Retinopatía diabética
3. Nefropatía diabética
4. Neuropatía diabética
5. Disfunción eréctil
6. Riesgo cardiovascular
 1. - Enfermedad arterial periférica. Arterioesclerosis
 2. - Hipertensión arterial
 3. - Cardiopatía isquémica
 4. - Enfermedad cerebrovascular

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PIE DIABÉTICO

1. Definición del pie diabético
2. Clasificación
3. Evaluación del pie diabético
 1. - Métodos de evaluación de neuropatía periférica
 2. - Método de evaluación de enfermedad vascular periférica
4. Tratamiento del pie diabético

5. Consejos a tener en cuenta en el cuidado de los pies

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS DEL DIABÉTICO EN SITUACIONES ESPECIALES

1. Diabetes Mellitus tipo 2 infanto - juvenil
2. Diabetes Mellitus gestacional
 1. - Diagnóstico de la diabetes mellitus gestacional
3. Diabetes Mellitus en el anciano
 1. - Origen y desarrollo
 2. - Síntomas y tratamiento
4. Viajes
5. Cirugía
 1. - Cirugía bariátrica
6. Otros aspectos
 1. - Estrés y diabetes
 2. - Alcohol y diabetes
 3. - Depresión y diabetes

PARTE 7. NEUMOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES ANATOMOFISIOLÓGICAS DEL APARATO RESPIRATORIO

1. El aparato respiratorio
 1. - Fosas nasales
 2. - Faringe
 3. - Laringe
 4. - Tráquea
 5. - Pulmones
 6. - Bronquios y bronquiolos
 7. - Diafragma
2. Fisiología de la respiración
 1. - Ventilación pulmonar
 2. - Respiración celular e intercambio gaseoso
 3. - Intercambio de gases

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRUEBAS Y SÍNTOMAS RESPIRATORIOS

1. Pruebas funcionales respiratorias
 1. - Espirometría
 2. - Test de broncodilatación y test de broncoconstricción
 3. - Volúmenes pulmonares
 4. - Resistencias
 5. - Elasticidad y distensibilidad
2. Síntomas respiratorios más frecuentes
 1. - Disnea
 2. - Tos
 3. - Dolor torácico
 4. - Hemoptisis
 5. - Expectoración

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASMA BRONQUIAL

1. Concepto de asma bronquial
 1. - Patogenia
2. Clasificación del asma
3. Factores que pueden provocar la aparición del asma
 1. - Factores específicos
 2. - Factores no específicos
4. Manifestaciones clínicas
5. Diagnóstico
6. Tratamiento
 1. - Tratamiento preventivo
 2. - Tratamiento farmacológico
 3. - Educación del paciente
 4. - Exacerbación asmática

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

1. Concepto de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
 1. - Patogenia
 2. - Fisiopatología
2. Factores que pueden provocar la aparición de la EPOC
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
 1. - Anamnesis
 2. - Exploración física
 3. - Pruebas de función pulmonar
5. Tratamiento
 1. - Tratamiento de la EPOC fase estable
 2. - Tratamiento de la exacerbación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BRONQUIECTASIAS

1. Concepto de bronquiectasias
 1. - Patogenia
 2. - Etiología
2. Clasificación de las bronquiectasias
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
 1. - Diagnóstico de la etiología
 2. - Diagnóstico de la agudización
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BRONQUIOLITIS

1. Concepto de bronquiolitis
 1. - Etiología
2. Tipos de bronquiolitis
3. Manifestaciones clínicas

4. Diagnóstico
5. Tratamiento y prevención
6. Bronquiolitis aguda
 1. - Epidemiología
 2. - Manifestaciones clínicas
 3. - Diagnóstico
 4. - Tratamiento y prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS (EPID)

1. Concepto de enfermedad pulmonar intersticial difusa (EPID)
 1. - Etiología
 2. - Epidemiología
2. Clasificación de las enfermedades pulmonares intersticiales
 1. - Fibrosis pulmonar idiopática
 2. - Alveolitis alérgicas extrínsecas
 3. - Neumoconiosis
 4. - Sarcoidosis
 5. - Histiocitosis
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD (NAC)

1. Concepto de neumonía adquirida en la comunidad (NAC)
 1. - Patogenia
 2. - Etiología
2. Manifestaciones clínicas
3. Diagnóstico
 1. - Diagnóstico etiológico
4. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES EN LA PLEURA

1. Derrame pleural
 1. - Clasificación
 2. - Algunos derrames pleurales
 3. - Manifestaciones clínicas
 4. - Diagnóstico y tratamiento
2. Neumotórax
 1. - Clasificación
 2. - Manifestaciones clínicas y diagnóstico
 3. - Tratamiento
3. Neoplasias pleurales primarias
 1. - Mesotelioma

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SÍNDROME DE APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO (SAHS)

1. Epidemiología
2. Etiopatogenia
3. Fisiopatología
4. Diagnóstico
 1. - Estudios del sueño
 2. - Anamnesis
 3. - Derivación
5. Tratamiento
 1. - Medidas generales
 2. - Aplicación de presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)
 3. - Auto-CPAP, BiPAP y Dispositivos de avance mandibular
 4. - Tratamiento farmacológico, oxigenoterapia y tratamiento médico de las alteraciones nasales

PARTE 8. EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE SALUD PÚBLICA Y SU EVOLUCIÓN

1. Concepto de salud y salud pública
2. Modelos explicativos de la salud
3. Etapas de la enfermedad y niveles de prevención
4. Determinantes de salud
5. Indicadores de salud

UNIDAD DIDÁCTICA 2. POLÍTICAS DE SALUD. GESTIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

1. Políticas de salud
2. La organización del sistema sanitario: sistemas y servicios
3. Tipos de centros sanitarios en el sistema sanitario español

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEMOGRAFÍA

1. Concepto
2. Demografía estática
3. Demografía dinámica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EPIDEMIOLOGÍA I

1. Concepto de Epidemiología
2. Epidemiología descriptiva
3. Epidemiología analítica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EPIDEMIOLOGÍA II

1. Diseño de estudios epidemiológicos
2. Principales estudios epidemiológicos
3. Análisis de los datos en los estudios epidemiológicos
4. Errores en Epidemiología
5. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EPIDEMIOLOGÍA EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1. Introducción
2. Cadena epidemiológica
3. Presentación de las enfermedades transmisibles
4. Prevención de las enfermedades trasmisibles
5. Vigilancia epidemiológica de las enfermedades infecciosas en España

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EPIDEMIOLOGÍA EN LAS PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES

1. Introducción
2. Concepto y clasificación de las enfermedades cardiovasculares
3. Tendencia y situación actual
4. Factores de riesgo de mortalidad cardiovascular

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EPIDEMIOLOGÍA EN EL CÁNCER

1. Introducción
2. Mortalidad
3. Incidencia
4. Supervivencia y prevalencia

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EPIDEMIOLOGÍA EN LA OBESIDAD

1. Concepto de obesidad
2. Clasificación de la obesidad
3. Grado de obesidad
4. Epidemiología descriptiva de la obesidad

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EPIDEMIOLOGÍA EN LA DIABETES

1. Concepto de la diabetes
2. Diagnóstico de la diabetes
3. Complicaciones de la diabetes
4. Educación para la diabetes
5. La prevalencia de la diabetes
6. Costes personales
7. Costes sociales
8. Costes sanitarios
9. Previsión de la Diabetes según la OMS

UNIDAD DIDÁCTICA 11. EPIDEMIOLOGÍA EN PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

1. Concepto
2. Clasificación de las infecciones respiratorias agudas
3. Factores de riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. EPIDEMIOLOGÍA EN ETS

1. Concepto

2. Factores de riesgo
3. Prevención
4. Epidemiología
5. Vigilancia epidemiológica
6. Clasificación

UNIDAD DIDÁCTICA 13. SALUD MEDIOAMBIENTAL

1. Concepto
2. Indicadores ambientales
3. Ambientes saludables para los niños
4. Emisiones radioeléctricas
5. Aguas
6. Ozono
7. Plaguicidas
8. Reproductores de música
9. Piojos
10. Legionela

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PROMOCIÓN DE LA SALUD

1. La promoción de la salud
2. Programa de vacunación

