



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Máster en Investigación e Innovación Biomédica y de la Salud + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Máster en Investigación e Innovación Biomédica y de la Salud + Titulación Universitaria

duración total: 1.500 horas

horas teleformación: 450 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

La Salud Pública se configura como una de las disciplinas más importantes de nuestra sociedad encargada de velar y mejorar la salud de las poblaciones a través de una serie de acciones y políticas que persiguen la consecución de una serie de hábitos de vida saludable. Es por eso que cada vez más se reclaman profesionales sanitarios de diferentes ramas capaces de trabajar en equipos multidisciplinares enfocados en la obtención de este objetivo. Este Master en Investigación e Innovación Biomédica y de la Salud proporcionará al alumno un acercamiento hacia las ciencias biomédicas y de la salud, aprendiendo los conceptos clave sobre cardiología, fitoterapia.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Contribuir desde la alimentación a la prevención de la diabetes, así como llevar un tratamiento adecuado para evitar futuras complicaciones.
- Concienciar de la importancia de la formación en Salud Pública entre los profesionales de la salud.
- Definir el concepto de Salud Pública y estudiar su evolución y relación con la Epidemiología.
- Aprender a interpretar los fenómenos epidemiológicos y conocer la importancia de la vigilancia epidemiológica.
- Conocer la evolución de las enfermedades más prevalentes así como su situación actual.
- Conocer los programas encaminados al ejercicio de la promoción de la salud en la sociedad.
- Ofrecer formación contrastada científicamente en homeopatía.
- Contribuir a la mejora de los cuidados, con la incorporación de instrumentos complementarios como la fitoterapia.
- Describir las diferentes pruebas a realizar para el diagnóstico del cáncer.
- Establecer los procedimientos de enfermería específicos de cardiología.
- Observar y diagnosticar los procesos que asientan el tubo digestivo y las posibilidades terapéuticas que nos brinda.

para qué te prepara

El presente Master en Investigación e Innovación Biomédica y de la Salud le prepara para tener una visión completa sobre las ciencias biomédicas, desarrollándose en entornos como el de cardiología, oncología etc.

salidas laborales

Sanidad / Cardiología / Oncología / Epidemiología / Fitoterapia.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

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

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Epidemiología y Salud Pública'
- Manual teórico 'Homeopatía y Fitoterapia'
- Manual teórico 'Envejecimiento Saludable'
- Manual teórico 'Técnicas Endoscópicas y Diagnóstico Tereapéutico del Aparato Digestivo'
- Manual teórico 'Técnicas y Procedimientos de Enfermería en Cardiología'
- Manual teórico 'Diabetes'
- Manual teórico 'Oncología General y Avances en Investigación'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. 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.Prevenición 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 infante - 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 2. ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL Y ACTIVO. CONCEPTOS GENERALES

1. Definición del envejecimiento
2. Envejecimiento poblacional
 - 1.- Situación de envejecimiento poblacional
 - 2.- Conceptos de longevidad y Esperanza máxima de vida
 - 3.- Diferentes conceptos de edad
3. Envejecimiento activo
4. Teorías del envejecimiento
 - 1.- Teorías Estocásticas
 - 2.- Teorías no estocásticas
5. Disciplinas importantes en la tercera edad
 - 1.- Geriátrica y gerontología
 - 2.- Introducción a la psicogerontología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOLOGÍA DEL ENVEJECIMIENTO

1. Introducción
2. Longevidad
3. Envejecimiento celular y molecular
 - 1.- Modificaciones del envejecimiento por órganos y sistemas
 - 2.- Funciones mentales superiores y proceso de envejecimiento
4. Enfermedades del envejecimiento acelerado
 - 1.- Envejecimiento vascular acelerado (EVA)
 - 2.- Síndrome de Werner y Progeria
 - 3.- Síndrome de Down

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES GERIÁTRICAS MÁS COMUNES

1. Introducción
2. Higiene, aplicación de técnicas y aseo personal
 - 1.- Anatomía y fisiología de la piel

- 2.- Patologías más frecuentes en la piel
- 3.- Técnicas de aseo e higiene corporal para personas dependientes e independientes
- 3.Enfermedades osteoarticulares
 - 1.- Artrosis (osteoartritis, artropatía degenerativa)
 - 2.- Osteoporosis
 - 3.- Lumbalgias y lumbociáticas
- 4.Hipertensión arterial
 - 1.- Cifras normales/cifras elevadas de tensión arterial
 - 2.- Factores que influyen en la aparición de hipertensión arterial
 - 3.- Actuación ante un caso de hipertensión arterial
- 5.Diabetes mellitus
 - 1.- Concepto e importancia de la diabetes mellitus
 - 2.- Cuidado del diabético
- 6.Los sentidos de la vista y del oído
 - 1.- La vista
 - 2.- El oído
- 7.Temblor y Parkinson
 - 1.- ¿Qué es el temblor?
 - 2.- Enfermedad de Parkinson
- 8.Accidentes cerebrovasculares
 - 1.- Manifestaciones clínicas
 - 2.- Plan de actuación
- 9.Depresión
- 10.El síndrome confusional
 - 1.- Características clínicas
 - 2.- Factores de riesgo
 - 3.- Causas más frecuentes
 - 4.- Actuación ante el/la usuario/a confuso/a
- 11.La demencia
 - 1.- Clasificación
 - 2.- Características clínicas
 - 3.- Plan de actuación
 - 4.- Cuidados específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN FUNCIONAL, SOCIAL, PSICOLÓGICA Y COGNITIVA

- 1.Valoración funcional
- 2.Concepto de función
- 3.Discapacidad y sus caminos
- 4.Evaluación de las actividades de la vida diaria
- 5.Valoración socio-ambiental
 - 1.- Evaluación social
 - 2.- Relaciones y actividades sociales
 - 3.- Soporte social
 - 4.- Recursos sociales
 - 5.- Evaluación ambiental
- 6.Valoración psicológica y cognitiva
- 7.Valoración cognitiva
 - 1.- Proceso de valoración
- 8.Instrumentos o escalas para la valoración mental
- 9.Valoración del estado emocional

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERVENCIÓN EN SALUD

- 1.Programa de envejecimiento saludable
 - 1.- Programa de envejecimiento saludable

- 2.- Evaluación
- 3.- Objetivos generales
- 4.- Metodología
- 5.- Contenido de los programas
- 6.- Programa de prevención de la incapacidad

2.Programa de actividad física

- 1.- Objetivos generales
- 2.- Metodología
- 3.- Contenidos
- 4.- Fases
- 5.- Desarrollo de las sesiones

3.Programa de terapia ocupacional

- 1.- Evaluación
- 2.- Objetivos generales
- 3.- Tipos de terapia ocupacional
- 4.- Metodología
- 5.- Pautas generales
- 6.- Ejemplos de actividades
- 7.- Ejemplos de programas de intervención

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERVENCIÓN EN FUNCIONES COGNITIVO-AFECTIVAS

1.Intervención en funciones cognitivas

2.Intervención en memoria

- 1.- Evaluación
- 2.- Objetivos generales
- 3.- Metodología

3.Orientación a la realidad

- 1.- Evaluación
- 2.- Objetivos generales
- 3.- Pautas generales de trabajo
- 4.- Metodología
- 5.- Información básica en orientación

4.Intervención en funciones intelectuales

- 1.- Percepción-atención
- 2.- Memoria
- 3.- Lenguaje
- 4.- Razonamiento

5.Intervención en funciones psicoafectivas

- 1.- Depresión
- 2.- Ansiedad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTERVENCIÓN EN RELACIONES SOCIALES

1.Programa de apoyo social

- 1.- Evaluación
- 2.- Objetivos Generales
- 3.- Metodología y pautas generales de trabajo
- 4.- Voluntariado

2.Programa de entrenamiento en habilidades sociales

- 1.- Evaluación
- 2.- Objetivos Generales
- 3.- Metodología

3.Programa en intervención con familias

- 1.- Evaluación
- 2.- Pautas generales de la intervención

4. Cuidadores de mayores dependientes

- 1.- Autocuidado

5. La familia en la residencia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REHABILITACIÓN GERIÁTRICA FÍSICA, PSICOLÓGICA Y COGNITIVA

1. Fundamentos de la rehabilitación

2. Técnicas de rehabilitación corporal

- 1.- Artritis
- 2.- Mano reumática
- 3.- Osteoporosis
- 4.- Fracturas en mayores

3. Técnicas de rehabilitación de enfermedades degenerativas. Terapias físicas, psicológicas y cognitivas

- 1.- Esclerosis múltiple (EM)
- 2.- Alzheimer

4. Técnicas de rehabilitación para enfermedades nerviosas o relacionadas con el movimiento

- 1.- Enfermedad de Parkinson
- 2.- Disonías

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACTIVIDADES FÍSICAS DE COORDINACIÓN Y PSICOMOTRICIDAD EN PERSONAS MAYORES

1. Concepto de psicomotricidad

2. Psicomotricidad y calidad de vida

3. Ejercicios para trabajar aspectos específicos en psicomotricidad y la valoración psicomotriz

- 1.- Motricidad gruesa y fina
- 2.- Valoración psicomotriz
- 3.- Imagen corporal
- 4.- Dibujo y escritura como medios de expresión y comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA JUBILACIÓN, EL OCIO Y EL TIEMPO LIBRE EN PERSONAS MAYORES

1. Jubilación

- 1.- El proceso
- 2.- Los determinantes
- 3.- La preparación para la jubilación
- 4.- La jubilación tardía

2. Ocio y tiempo libre en el anciano

- 1.- La importancia de realizar actividades
- 2.- Cómo se ocupa
- 3.- Factores que influyen en la motivación hacia las actividades
- 4.- Sexualidad

UNIDAD DIDÁCTICA 11. AMBIENTE COMO FACTOR FAVORECEDOR PARA UN ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

1. Distribución y decoración de espacios

- 1.- Dificultades de movilidad, comunicación y convivencia en espacios no adaptados
- 2.- Estrategias de reestructuración del entorno
- 3.- Decoración de espacios

2. Uso de materiales domésticos

- 1.- La Memoria
- 2.- Razonamiento
- 3.- Atención
- 4.- Orientación espacial, temporal y personal

UNIDAD DIDÁCTICA 12. NUTRICIÓN Y SALUD

1. Patologías más frecuentes del sistema gastrointestinal

- 1.- Introducción
- 2.- Fisiologías más frecuentes del aparato digestivo: la digestión
- 3.- Patologías más frecuentes del sistema gastrointestinal del anciano

2. Influencia de los hábitos alimenticios en los estados de salud

- 1.- Introducción
- 2.- Nutrientes
- 3.- Alimentos

3. Dietas terapéuticas

- 1.- Recomendaciones en energía y nutrientes. Ingesta recomendada

UNIDAD DIDÁCTICA 13. MOTIVACIÓN Y APRENDIZAJE EN PRO DE UN ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

1. Características específicas de la motivación y el aprendizaje de las personas mayores, discapacitadas y/o enfermas

- 1.- Motivación
- 2.- Aprendizaje

2. Mantenimiento y entrenamiento de las funciones cognitivas en situaciones cotidianas del domicilio

3. Memoria, atención, razonamiento, orientación espacial, temporal y personal, razonamiento

- 1.- Memoria
- 2.- Atención
- 3.- Orientación espacial, temporal y personal
- 4.- Razonamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 14. TERAPIAS ALTERNATIVAS

1. Ventajas de las terapias alternativas

2. Yoga

- 1.- Beneficios del yoga en las personas mayores
- 2.- Posiciones más adecuadas para los ancianos

3.- Criterios de aplicación metodológica y estrategias didácticas individualizadas y en grupo de instrucción de actividades de Yoga

3. Pilates

- 1.- Beneficios del Pilates en personas mayores
- 2.- Pilates y patologías tratables

4. Musicoterapia

- 1.- Música y salud a lo largo de la historia
- 2.- Efectos neuroquímicos y terapéuticos de la musicoterapia
- 3.- Musicoterapia y geriatría
- 4.- Musicoterapia para personas con Alzheimer y otras demencias

PARTE 3. FITOTERAPIA

MÓDULO 1. HOMEOPATÍA Y FITOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FARMACIA ALTERNATIVA: HOMEOPATÍA Y FITOTERAPIA

1. ¿Qué es la Homeopatía?

2. Principios básicos de la homeopatía

3. Origen de los medicamentos homeopáticos

4. Preparación de las diluciones

5. Receta homeopática

6. Algunos tratamientos en homeopatía

7. ¿Qué es la Fitoterapia?

8. Recolección de las plantas medicinales

9. Sistemas de secado, almacenamiento y conservación

10. Extracción y preparación de las plantas

11. Formas de aplicación de las plantas medicinales

12. Fitoterapia para afecciones del aparato respiratorio

13. Fitoterapia para afecciones del corazón y aparato circulatorio

14. Fitoterapia del aparato digestivo

15. Fitoterapia básica del metabolismo

16. Fitoterapia básica de piel y faneras

17.Aspectos legales del uso de plantas medicinales en España

MÓDULO 2. EL USO DE LAS PLANTAS MEDICINALES COMO TERAPIA ALTERNATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONSTITUYENTES DE LAS PLANTAS MEDICINALES

- 1.Principios activos
- 2.Partes de las plantas medicinales que se pueden utilizar
- 3.Clasificación de las plantas medicinales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE LAS PLANTAS MEDICINALES

- 1.Cultivo, recolección y conservación de las plantas medicinales
- 2.Técnicas de preparación de las plantas medicinales
- 3.Dosificación de las plantas medicinales
- 4.Calidad, eficacia y seguridad en la utilización de plantas medicinales
- 5.Otros usos de las plantas medicinales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (I)

- 1.Introducción
- 2.Plantas medicinales de la letra A a la letra F

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (II)

- 1.Introducción
- 2.Plantas medicinales de la letra G a la letra Z

MÓDULO 3. ELABORACIÓN DE FÓRMULAS EN HOMEOPATÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMULACIÓN HOMEOPÁTICA

- 1.Cepas homeopáticas
- 2.Excipientes
- 3.Utillaje
- 4.Operaciones específicas de los preparados homeopáticos
- 5.Obtención de la tintura madre, tipos de diluciones (diluciones de Hahnemann, diluciones de Korsakov), impregnación
- 6.Formas farmacéuticas específicas en homeopatía: gránulos y glóbulos
- 7.Preparados homeopáticos

PARTE 4. 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 transmisibles
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

PARTE 5. ONCOLOGÍA GENERAL Y AVANCES EN INVESTIGACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CÁNCER

- 1.El cáncer
- 2.Etiología
- 3.Sintomatología
- 4.Pronóstico del cáncer
- 5.El cáncer como enfermedad genética y hereditaria
- 6.Tratamiento médico del cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO

- 1.Historia clínica y exploración física
- 2.Pruebas de laboratorio
- 3.Marcadores tumorales
- 4.Técnicas radiológicas de imagen
- 5.Técnicas invasivas
- 6.Clasificación TNM

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

- 1.Introducción a las neoplasias hematológicas
- 2.Linfoma no Hodgkin
 - 1.- Tipos
 - 2.- Sintomatología
 - 3.- Diagnóstico
 - 4.- Clasificación por etapas
 - 5.- Tratamiento
- 3.Linfoma de Hodgkin (LH)
 - 1.- Tipos
 - 2.- Sintomatología
 - 3.- Diagnóstico
 - 4.- Clasificación por etapas
 - 5.- Tratamiento
- 4.Leucemia
 - 1.- Clasificación
 - 2.- Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4.CÁNCER DE PULMÓN

- 1.Introducción al cáncer de pulmón
 - 1.- Cáncer de pulmón no microcítico
 - 2.- Cáncer de pulmón microcítico
- 2.Pruebas de detección del cáncer de pulmón
- 3.Clasificación del carcinoma de pulmón

- 4.El cáncer de pulmón de células pequeñas
- 5.El cáncer de pulmón de células no pequeñas
- 6.Avances en la investigación del cáncer de pulmón

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁNCER DE HÍGADO

- 1.El cáncer de hígado
 - 1.- Cuadro clínico del cáncer de hígado
- 2.Diagnóstico del cáncer de hígado
- 3.Clasificación del cáncer de hígado
- 4.Tipos de cáncer de hígado
- 5.Tratamiento del cáncer de hígado
- 6.Avances en la investigación del cáncer de hígado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÁNCER COLORRECTAL

- 1.Introducción al cáncer colorrectal
- 2.Pruebas para la detección del cáncer colorrectal
- 3.Clasificación del cáncer colorrectal
- 4.Tratamiento y avances en la investigación del cáncer colorrectal
 - 1.- Tratamiento del cáncer colorrectal

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁNCER DE PIEL

- 1.La piel
- 2.Tipos de cáncer de piel
- 3.El melanoma
- 4.Diagnóstico inicial del melanoma
- 5.Clasificación del melanoma
- 6.Avances y tratamiento en el melanoma
- 7.El cáncer de piel de células basales y de células escamosas
- 8.Clasificación de los cánceres de piel de células basales y de células escamosas
- 9.Avances y tratamiento del cáncer de piel de células basales y escamosas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CÁNCER DE MAMA

- 1.El cáncer de mama
- 2.Tipos de cáncer de mama
- 3.Factores de riesgo y protección del cáncer de mama
- 4.Pruebas de detección del cáncer de mama
- 5.Clasificación del cáncer de mama
- 6.Avances y tratamiento del cáncer de mama

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CÁNCER DE PRÓSTATA

- 1.El cáncer de próstata
- 2.Diagnóstico del cáncer de próstata
- 3.Clasificación del cáncer de próstata
- 4.Tratamiento del cáncer de próstata
- 5.Avances en la investigación del cáncer de próstata

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTROS TIPOS DE CÁNCER

- 1.Cáncer de vejiga
 - 1.- Detección del cáncer de vejiga
 - 2.- Avances en la investigación del cáncer de vejiga
- 2.El cáncer de páncreas
 - 1.- Detección del cáncer de páncreas
 - 2.- Avances en la investigación del cáncer de páncreas
- 3.Cáncer de esófago
 - 1.- Pruebas de detección del cáncer de esófago
 - 2.- Avances en la investigación del cáncer de esófago
- 4.El cáncer de cuello de útero o cérvix

- 1.- Pruebas de detección del cáncer de útero
 - 2.- Avances en la investigación del cáncer de cuello de útero
- 5.El cáncer de estómago
- 1.- Pruebas de detección del cáncer de estómago
 - 2.- Avances en la investigación del cáncer de estómago

PARTE 6. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

- 1.Tórax y corazón.
 - 1.- Aurículas.
 - 2.- Ventrículos.
 - 3.- Armazón fibroso y aparato valvular.
 - 4.- Sistema de conducción.
- 2.Arterias coronarias.
- 3.Sistema venoso.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ECOCARDIOGRAFÍA

- 1.Electrocardiógrafo.
- 2.Electrocardiograma.
 - 1.- Derivaciones electrocardiográficas.
- 3.Electrocardiograma en enfermería.
 - 1.- Monitorización continua.
 - 2.- Errores comunes al realizar el electrocardiograma.
- 4.Ondas del electrocardiograma y eje eléctrico.
 - 1.- El papel electrocardiográfico.
 - 2.- Ondas en el electrocardiograma.
 - 3.- Segmentos e intervalos del electrocardiograma.
 - 4.- El eje eléctrico.
 - 5.- Lectura sistemática del electrocardiograma.
- 5.Interpretación del ritmo cardíaco.
 - 1.- ¿Cómo es el ritmo?
 - 2.- ¿Cuál es la frecuencia cardíaca?
 - 3.- ¿Hay P normal delante de cada QRS?
 - 4.- ¿Cuánto mide el intervalo PR?
 - 5.- ¿Hay QRS normal después de cada onda P?
 - 6.- ¿Son normales el ST y la onda T?
 - 7.- ¿Cuánto mide el intervalo QT?
- 6.Ecocardiografía: planos ecocardiográficos.
 - 1.- Planos ecocardiográficos.
- 7.Valores de referencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

- 1.Arritmias supraventriculares: definición.
 - 1.- Taquicardia sinusal.
 - 2.- Bradicardia sinusal.
 - 3.- Arritmia sinusal.
 - 4.- Paro sinusal.
 - 5.- Bloqueo sinusal.
 - 6.- Flúter auricular.
 - 7.- Fibrilación auricular.
- 2.Causas.

- 3.Síntomas.
- 4.Valoración.
- 5.Cuidados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARRITMIAS VENTRICULARES

- 1.Arritmias ventriculares: definición.
 - 1.- Extrasístoles ventriculares.
 - 2.- Ritmo ideoventricular.
 - 3.- Taquicardia ventricular.
 - 4.- Flúter ventricular.
 - 5.- Fibrilación ventricular.
 - 6.- Paro ventricular.
- 2.Causas y síntomas.
- 3.Valoración.
- 4.Cuidados.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN

- 1.Definición de bloqueo.
 - 1.- Bloqueos aurículo-ventriculares.
 - 2.- Bloqueos en rama.
- 2.Causas, diagnóstico y tratamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECOGIDA DE DATOS Y VALORACIÓN DEL RIESGO

- 1.Recogida de muestras sanguíneas.
 - 1.- Muestra de sangre venosa para analítica.
 - 2.- Muestra de sangre arterial para gasometría.
- 2.Recogida de muestras de orina.
- 3.Recogida de muestras de heces.
- 4.Temperatura corporal superficial.
- 5.Frecuencia cardíaca.
- 6.Frecuencia respiratoria.
- 7.Presión arterial.
- 8.Saturación de oxígeno.
- 9.Factor de riesgo cardiovascular.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APARATOS ELECTROMÉDICOS

- 1.Monitor de presión no invasivo.
- 2.Desfibrilador.
- 3.Marcapasos
- 4.Monitores hemodinámicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS NO INVASIVOS

- 1.Holter: tipologías.
 - 1.- Indicaciones en pacientes con arritmias.
 - 2.- Cuidados en enfermería.
 - 3.- Diagnóstico de enfermería: NANDA-NIC-NOC.
- 2.Prueba de esfuerzo.
 - 1.- Indicaciones y contraindicaciones de la prueba.
 - 2.- Protocolo de realización.
 - 3.- Atención y cuidados: enfermería.
- 3.Prueba de mesa basculante.
 - 1.- Indicaciones.
 - 2.- Atención y cuidados de enfermería.
 - 3.- Diagnóstico de enfermería.
- 4.Test farmacológicos.
 - 1.- Fármacos e indicaciones.

2.- Cuidados y recomendaciones de enfermería.

5.Estudios genéticos.

1.- Cuidados y recomendaciones de enfermería.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS INVASIVOS: CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

1.Sala: descripción, preparación.

1.- Descripción de la sala.

2.- Preparación de la sala.

2.Normas higiénicas.

1.- Medidas en el control de la infección.

3.Valoración del paciente: indicaciones y contraindicaciones del cateterismo diagnóstico y terapéutico.

1.- Historia de enfermería.

2.- Indicaciones y contraindicaciones.

4.Cuidados previos.

1.- Protocolo de pacientes diabéticos.

2.- Protocolo de antiagregación/anticoagulación.

5.Preparación del paciente: vía femoral, radial, braquial, cubital, etc.

1.- Vía femoral.

2.- Vía radial.

3.- Vía braquial.

4.- Vía cubital.

6.Cateterismo cardíaco derecho e izquierdo.

7.Marcapasos transitorios.

8.Valvuloplastia: mitral, aórtica y pulmonar.

1.- Mitral.

2.- Aórtica y pulmonar.

9.Cuidados tras los procedimientos cardiovasculares.

1.- Actuaciones.

2.- Complicaciones derivadas de un proceso intervencionista.

3.- Hemostasia no invasiva del acceso femoral.

4.- Hemostasia invasiva del acceso femoral.

5.- Hemostasia de la vía radial.

6.- Hemostasia de la vía braquial.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSERCIÓN Y CUIDADOS DE LOS CATÉTERES INTRAVASCULARES

1.Control de los catéteres periféricos.

1.- Técnica de inserción de los catéteres periféricos.

2.- Cuidados de los catéteres periféricos.

3.- Retirada del catéter periférico.

2.Control de las vías centrales.

1.- Técnica inserción del catéter central de acceso periférico.

2.- Colaboración en la inserción de los catéteres venosos centrales (CVC).

3.- Cuidados y mantenimiento de los catéteres venosos centrales: subclavia, femoral.

4.- Retirada del catéter venoso central.

3.Control del reservorio subcutáneo.

1.- Procedimiento de punción del reservorio.

2.- Cuidados y mantenimiento del reservorio.

3.- Retirada de la aguja insertada en el reservorio.

PARTE 7. TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS Y DIAGNÓSTICAS TERAPÉUTICAS DEL APARATO DIGESTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1: EL SISTEMA GASTROINTESTINAL

1. Conceptos básicos
2. Fisiología y anatomía del aparato digestivo
 - 1.- Anatomía del aparato digestivo

UNIDAD DIDÁCTICA 2: DIGESTIÓN

1. La digestión
2. Trastornos digestivos
 - 1.- Trastornos que afectan al estómago y los intestinos
 - 2.- Trastornos del páncreas, hígado y vesícula biliar
 - 3.- Ayudemos a nuestro organismo
3. Reguladores de la digestión
 - 1.- Reguladores hormonales.
 - 2.- Reguladores nerviosos
 - 3.- El resultado de la digestión
4. Hiperpermeabilidad
5. Calorías

UNIDAD DIDÁCTICA 3: ENDOSCOPIA DIGESTIVA

1. Endoscopia digestiva
2. Endoscopia digestiva alta o gastroscopia
 - 1.- Preparación para una endoscopia digestiva alta
 - 2.- Procedimiento de la endoscopia digestiva alta
 - 3.- Complicaciones de la endoscopia digestiva alta
 - 4.- Resultados de la endoscopia digestiva alta
3. Colonoscopia
 - 1.- Preparación para una colonoscopia
 - 2.- Procedimiento de una colonoscopia
 - 3.- Complicaciones de una colonoscopia
 - 4.- Resultados de la colonoscopia

UNIDAD DIDÁCTICA 4: CÁPSULA ENDOSCÓPICA

1. Cápsula endoscópica
 - 1.- Generalidades
 - 2.- Indicaciones y contraindicaciones de la cápsula endoscópica
 - 3.- Complicaciones de la cápsula endoscópica
 - 4.- Cápsula Patency
2. Utilidad de la cápsula endoscópica y estudios comparativos
 - 1.- Hemorragia de origen oscuro
 - 2.- Enfermedad inflamatoria intestinal
 - 3.- Tumores intestinales y poliposis intestinal
 - 4.- Enfermedad celíaca
3. Uso de los procinéticos y la preparación intestinal

UNIDAD DIDÁCTICA 5: COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA CPRE

1. CPRE. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica
 - 1.- Procedimiento
 - 2.- Intervenciones terapéuticas en la CPRE
2. Aspectos anatómicos esenciales
 - 1.- Conductos biliares
 - 2.- Conductos pancreáticos
 - 3.- Papila duodenal mayor y menor
 - 4.- Indicaciones de la CPRE
3. CPRE. Situaciones especiales y complicaciones
 - 1.- CPRE en situaciones especiales
 - 2.- Complicaciones
4. Técnicas CPRE

UNIDAD DIDÁCTICA 6: COLORACIÓN VITAL EN ENDOSCOPIA DIGESTIVA (CROMOENDOSCOPIA)

- 1.Introducción a la cromoendoscopia
- 2.Colorantes vitales
 - 1.- Colorantes vitales usados en endoscopia digestiva
 - 2.- Técnicas de coloración vital
- 3.Utilidad de la coloración vital y magnificación
 - 1.- Esófago
 - 2.- Estómago
 - 3.- Colon

UNIDAD DIDÁCTICA 7: LOCALIZACIÓN Y DENOMINACIÓN DE ALGUNAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS I

- 1.Esófago
 - 1.- Acalasia
 - 2.- Dolor torácico de origen esofágico
 - 3.- Enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE)
 - 4.- Esófago de Barrett
- 2.Estómago
 - 1.- Úlcera péptica
 - 2.- Gastroparesia
- 3.Páncreas y vías biliares
 - 1.- Cáncer de páncreas
 - 2.- Pancreatitis aguda
 - 3.- Coledocolitiasis

UNIDAD DIDÁCTICA 8: LOCALIZACIÓN Y DENOMINACIÓN DE ALGUNAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS II

- 1.Hígado
 - 1.- Ascitis
 - 2.- Cirrosis biliar primaria
 - 3.- Encefalopatía hepática
 - 4.- Enfermedad de Wilson
- 2.Intestino delgado
 - 1.- Enfermedad de Crohn
 - 2.- Enfermedad de Whipple
 - 3.- Ileítis aguda
 - 4.- Meteorismo
- 3.Intestino grueso
 - 1.- Cáncer colorrectal
 - 2.- Pólipos de colon
 - 3.- Síndrome del intestino irritable

UNIDAD DIDÁCTICA 9: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- 1.Limpieza, desinfección y esterilización en endoscopia digestiva
 - 1.- Limpieza
 - 2.- Desinfección
 - 3.- Esterilización
 - 4.- Ventajas de la utilización de material de un solo uso
- 2.Procedimiento de limpieza y desinfección de endoscopios
 - 1.- Pre-limpieza
 - 2.- Lavado o limpieza
 - 3.- Desinfección y aclarado final
 - 4.- Secado y almacenaje
- 3.Reprocesamiento de accesorios de endoscopia reutilizables

UNIDAD DIDÁCTICA 10: RIESGOS LABORALES

- 1.Aspectos generales de la prevención

- 2. Condiciones de seguridad
- 3. Condiciones de higiene
- 4. Condiciones ergonómicas y psicosociales