



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Máster en Biomedicina Regenerativa

+ Información Gratis

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

Máster en Biomedicina Regenerativa

duración total: 1.500 horas

horas teleformación: 450 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Las distintas técnicas utilizadas en biomedicina regenerativa constituyen una herramienta fundamental en ciencias de la salud. Con la realización de este máster adquirirás conocimientos sobre fisiología, microbiología, biotecnología, terapia celular y otras disciplinas necesarias para el desarrollo de las competencias propias de la investigación en este ámbito. Su objetivo fundamental es investigar los mecanismos genéticos, moleculares, bioquímicos y celulares de las enfermedades propias del ser humano para aplicar los conocimientos al desarrollo de nuevas técnicas y fármacos. Con el servicio personalizado de tutorización, podrás ampliar aspectos que a nivel personal o laboral te resulten más necesarios o productivos, realizando un aprovechamiento mucho más individualizado.



+ 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

- Conocer las diferentes patologías humanas debidas a fallos fisiológicos a nivel bioquímico, inmunológico y genético.
- Identificar las principales técnicas de biología molecular que se realizan en el laboratorio de citogenética.
- Adquirir conocimientos relacionados con los procesos infecciosos que afectan al ser humano en el ámbito de la microbiología clínica.
- Conocer los aspectos fundamentales de la biotecnología sanitaria, la terapia génica y celular y la medicina regenerativa.
- Adquirir conocimientos sobre biofarmacia y farmacocinética.
- Determinar qué se entiende por bioética y determinar cuál es su aplicación en ciencias de la salud.

para qué te prepara

Este máster te proporcionará una formación especializada en el ámbito de la biomedicina regenerativa. Adquirirás conocimientos sobre fisiología, microbiología, biotecnología, terapia celular y otras disciplinas necesarias para el desarrollo de las competencias propias de la investigación en ciencias de la salud. Estos conocimientos te permitirán integrar los distintos mecanismos moleculares y sus funciones biológicas con su aplicación a la salud.

salidas laborales

El perfil al que conduce la realización de este máster te permitirá desarrollar tu actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas, dedicadas tanto al análisis de las bases biológicas de la patología humana como al desarrollo de nuevas técnicas y fármacos que respondan a las necesidades sanitarias actuales.

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

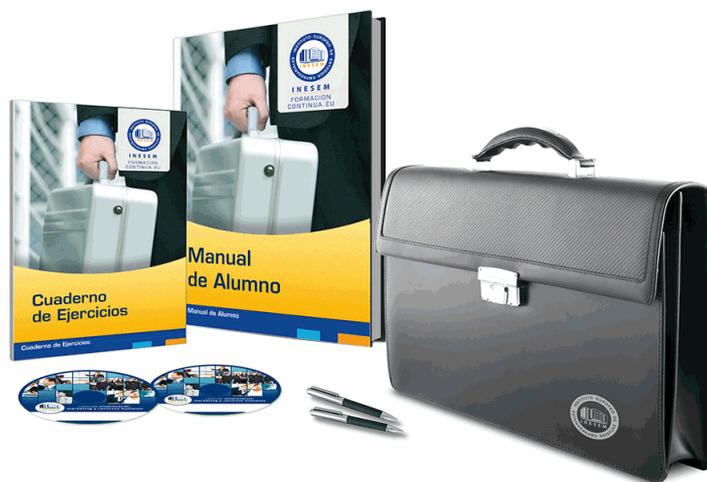
El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el 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 'Biofarmacia y Farmacocinética'
- Manual teórico 'Fundamentos de Biotecnología Sanitaria'
- Manual teórico 'Fisiología Celular y Fisiopatología'
- Manual teórico 'Bioética'
- Manual teórico 'Microbiología Clínica'
- Manual teórico 'Biología Molecular y Citogenética'



+ Información Gratis

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

MÓDULO 1. FISIOLOGÍA CELULAR Y FISIOPATOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA

1. Funciones y unidad funcional
2. Homeostasis
3. Regulación funcional y sistemas de control
4. Permeabilidad y transporte
5. Señalización celular y transducciones de señales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SISTEMA ÓSEO

1. Morfología y composición
2. Funciones del sistema óseo
3. División del esqueleto
4. Desarrollo óseo
5. Articulaciones y movimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA MUSCULAR

1. Introducción al sistema muscular
2. Tejido muscular
3. Clasificación muscular
4. Acciones musculares
5. Ligamentos
6. Tendones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL SISTEMA NERVIOSO

1. Descripción del sistema nervioso
2. Fisiología del sistema nervioso
3. Sistema nervioso periférico y central
4. El tronco encefálico
5. El cerebro
6. La corteza cerebral. Áreas funcionales
7. Los sentidos
8. Funciones cognitivas
9. Fisiopatología del sistema nervioso y los órganos de los sentidos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL SISTEMA RESPIRATORIO

1. Respiración. Conceptos generales
2. Respiración pulmonar
3. Transporte de Oxígeno por la sangre
4. Transporte de Dióxido de Carbono por la sangre
5. Regulación de la función respiratoria
6. Fisiopatología del sistema respiratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL APARATO DIGESTIVO

1. Introducción al aparato digestivo
2. Componentes de este aparato
3. El tracto digestivo. Movimientos
4. Fisiopatología del aparato digestivo

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Características fisiológicas del miocardio
2. Autorritmicidad cardíaca
3. Electrocardiograma
4. Actividad mecánica del corazón. Ciclo cardíaco
5. Circulación

- 6.Sistema vascular. Hemodinámica
- 7.Sistemas de circulación
- 8.Regulación de la circulación
- 9.Regulación de la presión arterial
- 10.Fisiopatología del sistema cardiovascular

MÓDULO 2. BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOGENÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CULTIVOS CELULARES

- 1.Métodos de fusión celular, hibridomas, obtención, selección
- 2.Anticuerpos monoclonales. Metodologías de producción. Aplicaciones en diagnóstico, terapéutica y producción de otras moléculas
- 3.Producción de proteínas terapéuticas en cultivos de células animales
- 4.Fermentaciones microbianas, genómica y biotecnología para la salud

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENERALIDADES DE LAS PROTEÍNAS

- 1.Bioquímica de las proteínas
- 2.Métodos de cuantificación de proteínas
- 3.Introducción a la extracción de proteínas
- 4.Métodos de extracción de proteínas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS PROTEÓMICAS: UN ENFOQUE ACTUAL

- 1.Electroforesis de proteínas
- 2.MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization-Time Of Flight)
- 3.LC-MS/MS (Liquid Chromatography Mass Spectrometry)
- 4.Chips de proteínas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ÁCIDOS NUCLÉICOS: LAS INSTRUCCIONES DE LA CÉLULA

- 1.Ácido Desoxiribonucleico (ADN)
- 2.Ácido Ribonucleico (ARN)
- 3.Conceptos básicos en la extracción de ácidos nucleicos
- 4.Métodos de extracción de ácidos nucleicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESDE LA PCR A LA ACTUALIDAD: TÉCNICAS EN GENÓMICA FUNCIONAL

- 1.Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
- 2.Electroforesis en gel de agarosa
- 3.qRT-PCR (PCR cuantitativa)
- 4.Microarrays (Chips de ADN)
- 5.RNA-seq (RNA sequencing)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENZIMAS DE RESTRICCIÓN Y CLONACIÓN DEL ADN

- 1.Las enzimas de restricción
- 2.Aplicaciones de las enzimas de restricción
- 3.Clonación del ADN
- 4.Expresión de genes clonados en bacterias
- 5.El sistema de edición CRISPR-CAS, nuevos horizontes en técnicas del ADN recombinante
- 6.Producción de plantas transgénicas mediante el uso de Agrobacterium sp

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCADORES MOLECULARES E HIBRIDACIÓN DEL ADN

- 1.Los marcadores moleculares
- 2.Principales marcadores moleculares
- 3.Detección de secuencias de ADN y genómica estructural

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SECUENCIACIÓN DE ADN

- 1.Introducción a la secuenciación de ADN
- 2.Secuenciación química de Maxam y Gilbert
- 3.Secuenciación de Sanger
- 4.Métodos avanzados y secuenciación de novo
- 5.NGS (Next Generation sequencing)
- 6.El Proyecto Genoma Humano

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EPIGENÉTICA

- 1.Principales modificaciones epigenéticas
- 2.Diferenciación celular
- 3.Si las marcas epigenéticas se heredan, ¿Lamarck tenía razón?
- 4.Epigenética y cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE ANÁLISIS CROMOSÓMICO

- 1.Los cromosomas
- 2.El cariotipo
- 3.Cultivo de cromosomas y procesamiento del material
- 4.Métodos de tinción y bando cromosómico
- 5.Hibridación in situ (FISH)
- 6.Citometría de flujo
- 7.Nomenclatura citogenética
- 8.Alteraciones cromosómicas
- 9.Caso práctico: análisis del cariotipo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. OTROS ENSAYOS DE INTERÉS EN BIOLOGÍA MOLECULAR

- 1.Ensayos de tipo inmunológico
- 2.Otros ensayos de tipo genético
- 3.Ensayos de toxicidad y mutagenicidad: test de Ames

UNIDAD DIDÁCTICA 12. BIOINFORMÁTICA: PROGRAMAS Y BASES DE DATOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y EL MODELADO DE GENES

- 1.Localización y enmascaramiento de secuencias repetidas
- 2.Métodos de comparación
- 3.Análisis de la secuencia de ADN a nivel nucleótido
- 4.Análisis de señales
- 5.Búsqueda en bases de datos de secuencias expresadas
- 6.Tipos de bases de datos biológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 13. APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOGÉNÉTICA

- 1.Aplicaciones en el diagnóstico y prevención de enfermedades
- 2.Aplicaciones en el diagnóstico prenatal y estudios de esterilidad e infertilidad
- 3.Aplicaciones en pruebas de paternidad, medicina legal y forense
- 4.Mejora genética de cultivos de interés agronómico
- 5.Caso práctico: prueba de paternidad

UNIDAD DIDÁCTICA 14. COVID-19 (SARS-COV-2)

- 1.Estructura del virus
- 2.Mecanismo de infección
- 3.Técnicas de detección
- 4.Vacunas

MÓDULO 3. MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS Y TÉCNICAS BÁSICAS DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

- 1.Fundamentos
- 2.Microbiota habitual de la especie humana
- 3.Principales microorganismos implicados en procesos infecciosos humanos
- 4.Protocolos de trabajo según el tipo de muestra
- 5.Toma, transporte y procesamiento de muestras para análisis bacteriológico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIOS DE CULTIVO Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

- 1.Medios de cultivo para crecimiento y aislamiento primario de bacterias
- 2.Características del crecimiento de microorganismos
- 3.Características y clasificación de los medios de cultivo
- 4.Descripción de los medios de cultivo más habituales
- 5.Preparación de medios de cultivo

6. Técnicas de siembra para análisis bacteriológico
7. Recuentos celulares bacterianos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTEOBACTERIAS (I)

1. Introducción a las proteobacterias
2. Grupo de los pseudomonas
3. Bacterias del ácido acético y fijadoras de nitrógeno
4. Enterobacterias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTEOBACTERIAS (II)

1. Vibrionáceas
2. Pasteureláceas
3. Rickettsia
4. Género Neisseria
5. Género Legionella
6. Otros géneros relacionados
7. Épsilon proteobacterias

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BACTERIAS GRAM POSITIVAS

1. Mollicutes
2. Firmicutes formadores de endosporas
3. Firmicutes no formadores de endosporas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BACTERIAS GRAM POSITIVAS (II)

1. Cocos gram positivos de interés clínico
2. Las actinobacterias
3. Las micobacterias
4. Actinomicetos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESPIROQUETAS Y MICROORGANISMOS EUCARIÓTICOS

1. Características generales de las espiroquetas
2. Espiroquetas patógenas
3. Los hongos
4. Hongos patógenos del hombre

UNIDAD DIDÁCTICA 8. IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS Y HONGOS DE INTERÉS CLÍNICO

1. Identificación de bacterias de interés clínico
2. Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana
3. Identificación de hongos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LOS ANTIBIÓTICOS

1. Generalidades de los antibióticos
2. Inhibidores de la síntesis de la pared celular
3. Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas
4. Inhibidores de la síntesis de folato
5. Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos
6. Actuación sobre la membrana celular
7. Antibióticos en Mycobacterium

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LOS FÁRMACOS ANTIFÚNGICOS

1. Introducción a los fármacos antifúngicos
2. La anfotericina B
3. El fluconazol
4. Flucitosina
5. Griseofulvina
6. Nistatina
7. Yoduro potásico

MÓDULO 4. BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA

1. De la galénica clásica a la actualidad
2. Introducción a la biofarmacia
3. Bases de la farmacocinética
4. Equivalencia de medicamentos
5. Proceso LADME
6. Farmacocinética vs farmacodinamia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARÁMETROS FARMACOCINÉTICOS

1. Parámetros farmacocinéticos fundamentales: Aclaramiento
2. Parámetros farmacocinéticos fundamentales: Volumen de distribución
3. Semivida
4. Biodisponibilidad y efecto de primer paso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN Y ABSORCIÓN DE FÁRMACOS

1. Selección de la vía de administración
2. Administración y absorción de fármacos vía enteral
3. Administración y absorción de fármacos vía parenteral
4. Administración y absorción vía respiratoria
5. Otras vías de administración

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISTRIBUCIÓN DE FÁRMACOS EN EL ORGANISMO

1. Introducción a la distribución
2. Unión de los fármacos a proteínas
3. Distribución en los tejidos
4. Influencia de la distribución sobre los factores farmacocinéticos y farmacodinámicos
5. Compartimentos acuosos del organismo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS

1. Metabolismo de fármacos
2. Excreción de fármacos
3. Parámetros farmacocinéticos relacionados con la eliminación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTUDIOS DE DISOLUCIÓN

1. Importancia
2. Metodología
3. Sistema de clasificación biofarmacéutico
4. Correlaciones in vitro-in vivo (IVIVC)
5. Mecanismos implicados en la liberación
6. Sistemas para la liberación controlada

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODELOS FARMACOCINÉTICOS

1. Modelos monocompartimentales
2. Modelos bicompartimentales
3. Modelos tricompartmentales
4. Curvas de excreción urinaria
5. Modelos no compartimentales

MÓDULO 5. FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA BIOTECNOLOGÍA?

1. Introducción
2. Definiciones de biotecnología
3. Antecedentes históricos
4. Tipos de biotecnología
5. Introducción a la biotecnología sanitaria
6. Fermentaciones microbianas, genómica y biotecnología para la salud
7. Áreas de aplicación de la biotecnología sanitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA EN BIOTECNOLOGÍA

1. Legislación de aplicación

- 2.Seguridad en laboratorios de biotecnología sanitaria
- 3.La calidad en el laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA

- 1.Aplicaciones e impactos de la biotecnología
- 2.Aplicaciones de la moderna biotecnología en la producción
- 3.Relaciones entre la biotecnología y la industria química

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÉLULAS MADRE

- 1.Bases embriológicas y derivados de las hojas embrionarias
- 2.Métodos de obtención y cultivo de células madre
- 3.Caracterización de marcadores
- 4.Procesos de diferenciación y cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TERAPIA GÉNICA

- 1.Definición y objetivos de terapia génica
- 2.Desarrollo de la terapia génica
- 3.Vectores
- 4.Terapia génica y cáncer
- 5.Terapia génica y células madre
- 6.Nanomedicina

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA

- 1.Introducción a la medicina regenerativa y la terapia celular
- 2.El ensayo clínico de la terapia celular
- 3.Utilidad terapéutica de células primarias y troncales
- 4.Sistemas de control
- 5.Terapia celular en patologías comunes: cardiovasculares, diabetes, desórdenes del sistema nervioso y la hematopoyesis

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIONES INMUNOCITOQUÍMICAS E INMUNOHISTOQUÍMICAS

- 1.Inmunoglobulinas
- 2.Técnicas de inmunocitoquímicas para microscopía óptica y electrónica
- 3.Técnicas inmunohistoquímicas en biomedicina regenerativa
- 4.Citometría de flujo e inmunofluorescencia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. BIOTECNOLOGÍA DE ORIGEN MARINO APLICADO A LA SALUD

- 1.Introducción
- 2.Organismos marinos como fuentes prometedoras de nuevos fármacos
- 3.Proceso de descubrimiento de medicamentos de origen marino
- 4.Zeltia
- 5.Cultivo de células animales y vegetales
- 6.Producción de proteínas terapéuticas en cultivos de células animales
- 7.Metodologías para la modificación genética de células vegetales
- 8.Plantas y alimentos transgénicos. Problemas legales y de percepción pública

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL LABORATORIO BIOTECNOLÓGICO

- 1.Prevenición de riesgos físicos en el laboratorio biotecnológico
- 2.Prevenición de riesgos químicos en el laboratorio biotecnológico
- 3.Prevenición de riesgos biológicos en el laboratorio biotecnológico
- 4.Barreras físicas, químicas, biológicas, educativas

MÓDULO 6. BIOÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS RELACIONADOS CON LA BIOÉTICA

- 1.¿Qué se entiende por ética?
- 2.¿Qué se entiende por moral?
- 3.El deber
- 4.Juicios morales
- 5.Método ético de razonamiento

- 6.Éticas teleológicas
- 7.Éticas deontológicas
- 8.Éticas dialógicas
- 9.Códigos de deontología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN Y MODELOS DE FUNDAMENTACIÓN DE BIOÉTICA. DERECHOS HUMANOS

- 1.Nacimiento de la Bioética
- 2.Declaración de Helsinki
- 3.El Informe Belmont
- 4.La noción de dignidad humana
- 5.La ética del cuidado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS

- 1.Los comités de ética
- 2.Los comités de ética asistencial
- 3.Los comités de ética de la investigación
- 4.Tipos de comités

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS DERECHOS DE LA PERSONA ENFERMA

- 1.El consentimiento informado
- 2.Los límites de la autonomía: la evaluación de la capacidad
- 3.El consentimiento por representación
- 4.Las voluntades vitales anticipadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ÉTICA MÉDICA Y RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE

- 1.La ética médica
- 2.Cambios en la ética médica
- 3.Decisión de las personas sobre lo que es ético
- 4.Relación médico-paciente
- 5.Confidencialidad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS DE LA BIOÉTICA CLÍNICA

- 1.Bioética y comienzo de la vida
- 2.Bioética y experimentación humana
- 3.Bioética y final de la vida
- 4.Bioética del cuidado

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LAS DECISIONES CLÍNICAS COMPLEJAS

- 1.Renuncia del paciente al tratamiento
- 2.La obstinación terapéutica
- 3.Decisiones al final de la vida
- 4.Retirada de tratamientos de soporte vital

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EL USO RACIONAL DE RECURSOS

- 1.Teorías sobre la justicia distributiva
- 2.Justicia en salud
- 3.Responsabilidad social y salud
- 4.Aprovechamiento compartido de los beneficios
- 5.Gestión de las listas de espera

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROBLEMÁTICAS DE LA BIOÉTICA CONTEMPORÁNEA

- 1.Eutanasia
- 2.Trasplante y donación de órganos
- 3.Nuevas concepciones de la muerte
- 4.Aborto
- 5.Manipulación genética
- 6.Técnicas de reproducción asistida en relación con la Bioética
- 7.Anticoncepción

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MARCO LEGAL DE LOS CUIDADOS PALIATIVOS

- 1.Cuidados en la Fase terminal de la enfermedad
- 2.Ética en cuidados paliativos
- 3.Marco normativo de los cuidados paliativos
- 4.Deontología. Código deontológico

MÓDULO 7. PROYECTO FIN DE MÁSTER