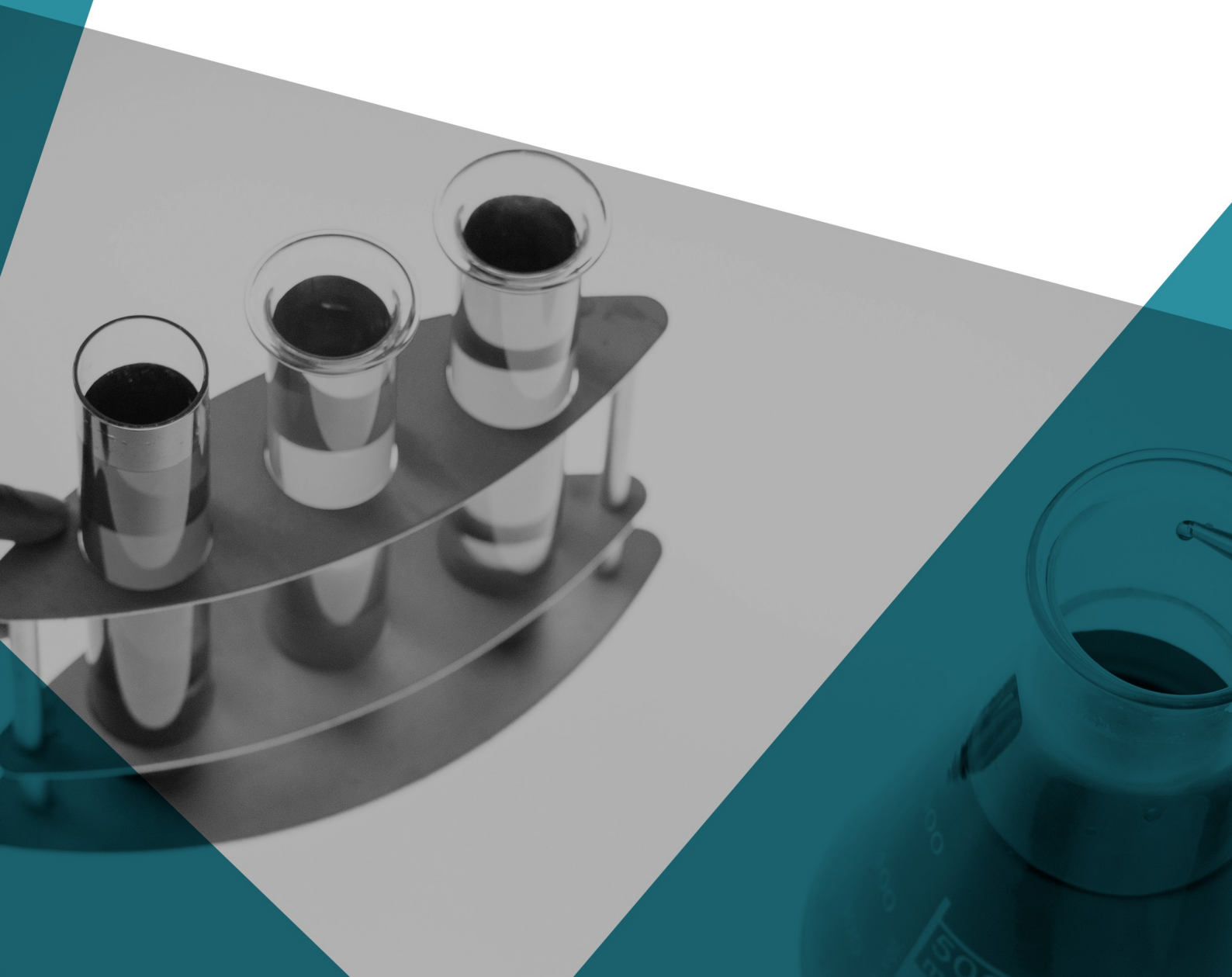


MÁSTER

MÁSTER EN BIOSEGURIDAD EN LABORATORIOS HOSPITALARIOS

- EQUIVALENCIA A ECTS -

CSA110



MÁSTER EN BIOSEGURIDAD EN LABORATORIOS HOSPITALARIOS

METODOLOGÍA

Este **Máster en Bioseguridad en Laboratorios Hospitalarios** está dirigido a personal médico y a todas aquellas personas que quieran ampliar sus conocimientos en relación con este ámbito profesional.

Permite conocer la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los riesgos físicos, los riesgos químicos, los riesgos, biológicos, las barreras físicas, químicas y biológicas, la inoculación accidental, los derrames y salpicaduras, la gestión de los residuos sanitarios en las comunidades autónomas del estado español, las condiciones generales de conservación de muestras biológicas, el transporte de estas muestras, las protecciones individuales, las protecciones colectivas y los riesgos psíquicos y sociales.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre la Escuela Clínica y de Ciencias de la Salud. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA



CARGA HORARIA
DE 750H



MODALIDAD
ONLINE



DURACIÓN DE
HASTA UN AÑO



CURSO INICIAL
ONLINE



TUTORÍAS
INDIVIDUALES



IDIOMA
CASTELLANO





IMPORTE TOTAL

VALOR ACTUAL:
3120€ 780€

PAGO
FRACCIONADO
DISPONIBLE

DIFERENTES
MÉTODOS DE
PAGO

ENVÍO DEL
DIPLOMA
INCLUIDO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica que ha finalizado con éxito el “**MÁSTER EN BIOSEGURIDAD EN LABORATORIOS HOSPITALARIOS**” de la ESCUELA CLÍNICA Y DE CIENCIAS DE LA SALUD, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP.

Además, recibirás el Certificado Universitario Internacional DQ, expedido por la Agencia Universitaria DQ vinculada con la UAIII y la Universidad CLEA, que incluye la equivalencia a créditos europeos (ECTS) sobre la carga horaria de tu formación.

**El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Este curso no conduce a la obtención de una titulación oficial.*



PLAN DE ESTUDIOS

PARTE 1. ANÁLISIS DE MUESTRAS EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUBNIVELES

1. Atómico
2. Molecular
3. Celular
4. Orgánico
5. Poblacional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CÉLULA

1. Estructura y funciones
2. Ciclo celular
 - Interfase
 - División celular
3. Tipos celulares
4. Interacción entre células para formar tejidos
5. Interacción entre tejidos para la formación de órganos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. MICROBIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

1. Historia de la microbiología clínica
 - Louis Pasteur
 - Siglo XIX y principios del XX
2. Microbiota y flora
3. Identificación de microorganismos
4. Impacto en la salud pública

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN EN EL LABORATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES Y EQUIPOS BÁSICOS DE UN LABORATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL LABORATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTOCOLO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO

1. Pipeteo y diluciones
2. Mezcla y agitación
3. Centrifugación
4. Filtración
5. Extracción
6. Electroforesis
7. Espectrofotometría
8. Cultivo y siembra de microorganismos
9. Titulación
10. Microscopía

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PERSONAL DEL LABORATORIO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. MICROORGANISMOS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MICROORGANISMOS

1. Bacterias
2. Microbacterias
3. Virus
4. Hongos
5. Protozoos

6. Parásitos intestinales y no intestinales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TAXONOMÍA Y CLASIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS

1. Sistemas de clasificación microbiana
2. Nomenclatura y categorías taxonómicas
3. Filogenia de los microorganismos y genética molecular

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSMISIÓN DE MICROORGANISMOS

1. Contacto
2. Aérea
3. Sexual
4. Vectorial

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. BACTERIAS Y ESTRUCTURAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ SON LAS BACTERIAS?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS

1. Según su morfología
2. Composición pared celular
3. Nutrición

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA Y EJEMPLOS

1. Grampositivas y gramnegativas
2. Proteobacterias
3. Espiroquetas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIFERENCIA ENTRE VIRUS Y BACTERIA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BACTERIAS PATÓGENAS COMUNES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDADES BACTERIANAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. CULTIVO DE MICROORGANISMOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOS DE CULTIVO

1. Generales
2. Selectivos

3. Diferenciales
4. Enriquecidos
5. Específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS

1. Incubación
2. Aislamiento
3. Recuento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS DE TINCIÓN Y OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS EN MICROBIOLOGÍA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. MUESTRAS SANGUÍNEAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE LA SANGRE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA

1. El plasma
2. Elementos formes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE MUESTRAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANTICOAGULANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTUDIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELEMENTOS ANALIZABLES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PREVENCIONES

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. MUESTRAS DE ORINA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA DEL SISTEMA URINARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS DE LA ORINA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIOS DE MUESTRAS DE ORINA

1. Examen físico
2. Examen químico
3. Sedimento urinario

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUSTANCIAS ANALIZABLES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MECANISMOS PATÓGENICOS DE LAS ENFERMEDADES RENALES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÁLCULOS RENALES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PREVENCIÓN DE ERRORES

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. MUESTRAS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESAMIENTO Y PREPARACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE CULTIVO SELECTIVO Y DIFERENCIAL

1. Heces y coprocultivo
2. Hisopos rectales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LA FLORA BACTERIANA

1. Caracterización microbiota intestinal
2. Alteraciones en la flora intestinal

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. OTROS TIPOS DE MUESTRAS (I)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MUESTRAS DE TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR E INFERIOR Y SECRECIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MUESTRAS DE LÍQUIDO BIOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MUESTRAS DE PIEL Y TEJIDOS

1. Biopsia de piel
2. Biopsia de tejidos
3. Cultivo de tejidos
4. Frotis cutáneo
5. Aspirado de líquido de abscesos
6. Citología de piel

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MUESTRAS DEL TRACTO GENITAL

1. Muestra de orina
2. Muestra de flujo vaginal
3. Muestra de Papanicolau
4. Muestra endocervical
5. Muestra de líquido seminal
6. Muestra de exudado uretral
7. Muestra de tejido

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. OTROS TIPOS DE MUESTRAS (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MUESTRAS DE ESPUTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MUESTRAS DE VÓMITO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MUESTRAS DE EXUDADOS

1. Exudado de heridas
2. Exudado faríngeo
3. Exudado vaginal
4. Exudado de oído
5. Exudado pleural

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MUESTRAS DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN BACTERIANA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. QUÍMICAS

1. Pruebas bioquímicas
2. Pruebas de fermentación
3. Pruebas de hidrólisis de gelatina
4. Pruebas de producción de indol
5. Pruebas de ureasa
6. Pruebas de coagulasa
7. Pruebas de producción de pigmentos
8. Pruebas de resistencia a antimicrobianos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOQUÍMICAS

1. IMVIC
2. Enzimáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GENÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. HIGIENE Y SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA

1. Normas básicas de limpieza
2. Materiales de limpieza
3. Métodos de limpieza
 - Limpieza manual
 - Limpieza mecánica o automática
4. Evaluación de la limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Niveles de desinfección
2. Clasificación y preparación de los desinfectantes
3. Métodos de desinfección
 - Desinfección física
 - Desinfección química
4. Preparación de la esterilización
 - Métodos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAVADO DE MANOS

1. Lavado de manos higiénico
2. Lavado de manos especial o antiséptico

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. SEGURIDAD EN EL LABORATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE CALIDAD

1. Interno y externo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALIDACIÓN DE MÉTODOS Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS Y REGULACIONES

1. Principios de la acción preventiva
2. Plan de prevención de riesgos laborales
3. Servicios de prevención de riesgos
4. Delegados de prevención
5. Responsabilidades y sanciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Residuos químicos
2. Residuos radiactivos
3. Residuos biológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIDAS Y HERRAMIENTAS DE PROTECCIÓN

1. Protección colectiva
 - Barreras físicas
 - Barreras químicas
 - Barreras farmacológicas
 - Cabinas de seguridad biológica
2. Protección individual

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. DESARROLLO DE LA MICROBIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

1. Sistema API
2. Pruebas inmunológicas
 - ELISA

- *Western blot*
3. Técnicas moleculares
 4. Secuenciación de nueva generación (NGS)
 5. Transcriptómica
 6. Metagenómica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOTECNOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

1. Microbioma humano
2. Terapias inmunológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESAFÍOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PARTE 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SANIDAD

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. BASES DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS SOBRE SALUD HUMANA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTO DE TRABAJO

1. Historia del trabajo humano
2. Modelos de organización del trabajo
 - Modelo lineal
 - Modelo funcional
 - Modelo adhocrático
 - Modelo lineo-funcional
 - Modelo divisional
 - Modelo matricial
3. Medicina del trabajo
4. Higiene laboral

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Desarrollo histórico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

1. Responsabilidades

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA BÁSICA

1. Anatomía regional
2. Anatomía sistémica
3. Anatomía clínica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS Y APARATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

1. Sistema tegumentario
2. Sistema nervioso
 - Sistema nervioso central
 - Sistema nervioso periférico
3. Sistema endocrino

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APARATOS DEL CUERPO HUMANO

1. Aparato circulatorio
 - Sistema cardiovascular
 - Sistema linfático
2. Aparato respiratorio
3. Aparato digestivo y excretor
4. Aparato urinario
5. Aparato reproductor
 - Aparato reproductor femenino
 - Aparato reproductor masculino
6. Aparato locomotor
 - Sistema esquelético
 - Sistema muscular

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. DAÑOS EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ETOLOGÍA DE LOS DAÑOS

1. Modelo de causalidad de Bird

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES DE LOS TRABAJADORES

1. Accidentes de trabajo
2. Accidentes no laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES DE LOS TRABAJADORES

1. Enfermedades profesionales
2. Enfermedades comunes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSECUENCIAS DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES

1. Incapacidad temporal
2. Incapacidad permanente

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRÉS LABORAL

1. Síndrome de desgaste profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACOSO LABORAL

1. Perfil del acosador
2. Perfil de la víctima
3. Consecuencias del acoso

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. PROTECCIÓN JURÍDICA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL ORDENAMIENTO JURÍDICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONVENIOS DE LA OIT

1. Convenio sobre seguridad y salud de los trabajadores
2. Convenio sobre los servicios de salud en el trabajo
3. Convenio sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo
4. Otros instrumentos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA

1. Directiva 89/391/CEE del Consejo, del 12 de junio de 1989
2. Directiva 89/654/CEE, del 30 de noviembre de 1989
3. Otras directivas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Principios de la acción preventiva
2. Plan de prevención de riesgos laborales
3. Servicios de prevención de riesgos
4. Delegados de prevención
5. Comité de Seguridad y Salud
6. Derechos y obligaciones de los trabajadores
7. Responsabilidades y sanciones
 - Infracciones en materia de prevención
8. Organizaciones estatales de prevención
 - Inspección de Trabajo y Seguridad Social
 - Fundación Estatal para la Prevención de Riesgos Laborales
 - Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEÑALIZACIÓN DE LOS RIESGOS EN ESPAÑA

1. Señales de advertencia
2. Señales de prohibición
3. Señales de obligación
4. Señales de equipos de lucha contra incendios
5. Señales de salvamento o de socorro

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. RIESGOS FÍSICOS EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PELIGRO ELÉCTRICO

1. Fundamentos y características de la electricidad
2. Generación eléctrica
3. Electricidad y trabajo
4. Prevención y normas específicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGO DE INCENDIOS

1. Prevención de incendios en el trabajo
2. Protección contra incendios
 - Medidas de protección activa
 - Medidas de protección pasiva

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RADIACIONES IONIZANTES Y ELECTROMAGNÉTICAS

1. Efectos de la radiación
2. Protección de los trabajadores expuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RUIDO

1. Prevención del riesgo por ruido

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TEMPERATURA

1. Medidas de protección frente al frío y el calor

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. RIESGOS QUÍMICOS EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y TIPOS

1. Sustancias cancerígenas, mutágenos y reprotóxicos

2. Disruptores endocrinos
3. Amianto
4. Productos fitosanitarios
5. Productos cosméticos
6. Medicamentos y principios activos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE EXPOSICIÓN

1. Exposición por contacto
2. Exposición por ingestión
3. Exposición por inhalación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. RIESGOS BIOLÓGICOS EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AGENTES BIOLÓGICOS CONTAMINANTES

1. Bacterias
2. Virus
3. Hongos
4. Protozoos
5. Helmintos
6. Cultivos celulares
7. Organismos genéticamente modificados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES BIOLÓGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL EMPRESARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MECANISMO DE DETECCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. ADAPTACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ERGONOMÍA

1. Tipos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ERGONOMÍA EN EL PUESTO DE TRABAJO

1. Condiciones ambientales e infraestructurales
2. Diseño de máquinas, dispositivos y herramientas
3. Intensidad, ritmo y repetitividad del trabajo
4. Riesgos para la salud

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. OPERATIVA DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

1. Asunción personal por el empresario
2. Designación de trabajadores
3. Constitución de un servicio propio
4. Contratación de un servicio ajeno
 - Entidades especializadas
 - Concierto de la actividad preventiva

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNCIONES DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS

1. Funciones de nivel básico
2. Funciones de nivel intermedio
3. Funciones de nivel superior

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS

1. Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AUDITORÍAS DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN

1. Aspectos de la auditoría
2. Informe de auditoría

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FASES DE ELABORACIÓN Y DESARROLLO

1. Análisis general de la empresa
2. Diseño del sistema de prevención
3. Implantación
4. Revisión y mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN CONTRA INCENDIOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. HERRAMIENTAS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

1. Barreras físicas
2. Barreras químicas
3. Barreras farmacológicas
4. Cabinas de seguridad biológica
 - Cabinas de clase I
 - Cabinas de clase II
 - Cabinas de clase III

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

1. Equipos de protección respiratoria
2. Equipos de protección ocular y facial
3. Equipos de protección de la cabeza
4. Equipos de protección de las manos
5. Equipos de protección del oído
6. Ropa de protección
7. Calzado de protección
8. Equipos de protección contra las caídas de altura

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VIGILANCIA DE LA SALUD

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL PUESTO DE TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE MANTENIMIENTO

1. Tipos de mantenimiento
2. Plan de mantenimiento
3. Personal de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LIMPIEZA EN EL PUESTO DE TRABAJO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SITUACIONES DE URGENCIA

1. Valoración del accidentado
2. Criterios de urgencia y prioridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTUACIONES DE SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Evaluación del nivel de conciencia
2. Apertura de la vía aérea
3. Comprobación de la respiración
4. Restablecimiento de la circulación
5. Restablecimiento de la respiración
6. Reanimación cardiopulmonar (RCP)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Asfixia
2. Lipotimia
3. Heridas
4. Hemorragias
5. Quemaduras
6. Congelaciones
7. Esguinces
8. Luxaciones
9. Fracturas
10. Traumatismos cerebrales y cervicales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MOVILIZACIÓN Y TRANSPORTE DE PERSONAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FOMENTO DE LA SALUD FÍSICA

1. Ejercicio físico
2. Consejos para una alimentación saludable
3. Higiene postural

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FOMENTO DE LA SALUD MENTAL

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. RIESGOS ESPECÍFICOS EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD (I): INTRODUCCIÓN AL SISTEMA SANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO

1. Atención primaria
2. Atención secundaria
3. Atención terciaria

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS CENTROS HOSPITALARIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN SANITARIA

1. Macrogestión
2. Mesogestión
3. Microgestión

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 16. RIESGOS ESPECÍFICOS EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD (II): DESCRIPCIÓN DE LOS RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESQUEMA BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS FÍSICOS

1. Radiación
2. Ruido constante
3. Caídas y resbalones
4. Agotamiento
5. Violencia de pacientes y familiares

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS QUÍMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS BIOLÓGICOS

1. Agentes biológicos
2. Pinchazos
3. Fluidos corporales

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 17. RIESGOS ESPECÍFICOS EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD (III): HIGIENE Y SEGURIDAD HOSPITALARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN

1. Normas básicas de limpieza
2. Productos y materiales de limpieza
3. Métodos de limpieza
 - Limpieza manual
 - Limpieza mecánica o automática
4. Evaluación de la limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Niveles de desinfección
2. Clasificación y preparación de los desinfectantes
3. Métodos de desinfección
 - Desinfección física
 - Desinfección química
4. Preparación de la esterilización
5. Métodos de esterilización
 - Esterilización por vapor húmedo en autoclave
 - Esterilización por horno de aire caliente
 - Esterilización por radiaciones beta y gamma
 - Esterilización por óxido de etileno
 - Esterilización por glutaraldehído

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAVADO DE MANOS

1. Lavado de manos higiénico
2. Lavado de manos especial o antiséptico
3. Lavado de manos quirúrgico

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA