



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

PACK 3 CURSOS OPOSICIONES TÉCNICO LABORATORIO: Laboratorio Clínico + Organización, Gestión y Seguridad en el Laboratorio + Gestión de Residuos Sanitarios (3 TITULACIONES UNIVERSITARIAS + 18 CRÉDITOS ECTS)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL 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.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

PACK 3 CURSOS OPOSICIONES TÉCNICO LABORATORIO: Laboratorio Clínico + Organización, Gestión y Seguridad en el Laboratorio + Gestión de Residuos Sanitarios (3 TITULACIONES UNIVERSITARIAS + 18 CRÉDITOS ECTS)



DURACIÓN
450 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO



CREDITOS
18 ECTS

Titulación

Titulación Múltiple:

- Titulación Universitaria de Laboratorio Clínico con 6 Créditos Universitarios ECTS.
- Titulación Universitaria en Organización, Gestión y Seguridad en el Laboratorio con 6 Créditos Universitarios ECTS.
- Titulación Universitaria en Gestión de Residuos Sanitarios de la ISO 17025 con 6 Créditos Universitarios ECTS.

Homologado Oposiciones

Los cursos de formación permanente son válidos para puntuar en el baremo de oposiciones técnico de laboratorio, teniendo una duración mínima de 150 horas (6 créditos ECTS), para aportar PUNTOS en el Apartado de "Otra formación" que se recogen en todas las Convocatorias de Oposiciones del territorio español, autonómicas, provincial y local, categoría de Técnico de Laboratorio. Estos cursos también son válidos para el baremo correspondiente al concurso de traslados de ámbito estatal. Cada convocatoria de cada curso tiene una duración de 21 días siguiendo las pautas metodológicas y de evaluación establecidas y aplicadas por la Universidad Antonio de Nebrija, institución que otorga las máximas garantías de calidad.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

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

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente Titulación es un título de Formación Continua de las Universidades Europeas de la Red EuroInnova, creada por el Consorcio de Universidades Europeas, con el fin de facilitar la formación continua de los profesionales de la salud y de la industria, y de promover la investigación y el desarrollo de la formación profesional y de la investigación en la salud y en la industria.

El título de Formación Continua de las Universidades Europeas de la Red EuroInnova, es un título de Formación Continua de las Universidades Europeas de la Red EuroInnova, con el fin de facilitar la formación continua de los profesionales de la salud y de la industria, y de promover la investigación y el desarrollo de la formación profesional y de la investigación en la salud y en la industria.

Descripción

Con este pack de cursos técnico laboratorio baremables realizado bajo una detallada selección de formación, se encuentra la posibilidad de especializar al alumnado en materia de laboratorio químico, seguridad en el laboratorio y gestión de residuos, siendo formación principal a tener en cuenta en la profesión hoy en día. Además, el pack de cursos técnico laboratorio baremables cuenta con 3 titulaciones universitarias acreditadas cada una de ellas con 6 ECTS (150 horas), sumando un total de 18 Créditos ECTS (450 horas), puntuables en el baremo de méritos de oposición y bolsa de empleo público a nivel estatal. Además, pudiéndolo realizar desde la comodidad de su hogar y a su ritmo y disponibilidad, dado que se trata de formación online adaptable. Contacta con nosotros y solicita información sin compromiso sobre este u otros packs de cursos técnico laboratorio baremables disponibles en nuestra web.

Objetivos

- Adaptar las técnicas de extracción y obtención de muestras biológicas humanas, en función de las características del paciente y de las determinadas analíticas solicitadas por el médico.
- Realizar las operaciones de preparación de reactivos y muestras para su procesamiento analítico.
- Aprender la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias químicas.
- Conocer los diferentes factores de riesgo que se pueden dar en el laboratorio.
- Realizar una clasificación y gestión eficiente de los residuos peligrosos.
- Aprender la normativa y legislación referente al tratamiento de residuos sanitarios u hospitalarios.

[Ver en la web](#)

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este pack de cursos tecnico laboratorio baremables se dirige a tanto a profesionales de laboratorio como a estudiantes del ámbito de la sanidad que tengan interés en ampliar, actualizar o completar sus conocimientos profesionales y académicos. De igual forma, se trata de un pack de cursos tecnico laboratorio baremables especialmente dirigido a opositores de sanidad que quiera completar los puntos del baremo de méritos. Concretamente, con este pack cursos homologados se conseguirán 3 titulaciones con 6 ECTS (150 horas) cada una, en total, 18 ECTS (450horas).

Para qué te prepara

Gracias al pack de cursos tecnico laboratorio baremables tendrás a tu disposición una completa selección de cursos de formación especializada en seguridad y control de laboratorio con los que además de completar y actualizar tus conocimientos y competencias profesionales, podrás conseguir 18 créditos ECTS, repartidos en 3 titulaciones de 6 ECTS (150 horas) cada una. Si quieres completar aún más tu formación y mejorar tu baremo de méritos. puedes consultar el resto de packs de cursos tecnico laboratorio baremables disponibles en nuestra web.

Salidas laborales

El pack cursos tecnico laboratorio baremables ofrece al alumnado la formación adecuada para mejorar su desempeño profesional en el ámbito de laboratorio y seguridad, capacitándole para hacer frente a los nuevos retos de este sector profesional. Además, cuenta con un total de 18 créditos ECTS (450 horas), siendo baremable en oposiciones y bolsas de trabajo de la administración pública.

TEMARIO

PARTE 1. LABORATORIO CLÍNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1. Características generales del laboratorio de análisis clínicos
 1. - Organización del laboratorio
2. Funciones del personal de laboratorio
3. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos
 1. - Riesgos químicos
 2. - Riesgos físicos
 3. - Carga física y postural
 4. - Riesgos biológicos
4. Peligros y accidentes en el laboratorio de análisis
 1. - Medidas de seguridad en el laboratorio
5. Eliminación de residuos
 1. - Gestión de los residuos
6. Control de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS BÁSICAS UTILIZADAS EN UN LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1. Medidas de masa y volumen
 1. - Técnicas básicas de medida de masa
 2. - Técnicas básicas de medidas de volumen
2. Preparación de disoluciones y diluciones. Modo de expresar la concentración
 1. - Disoluciones o soluciones
 2. - Diluciones
3. Filtración y centrifugación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1. Principios elementales de los métodos de análisis clínicos
 1. - Análisis organolépticos
 2. - Análisis físicos
 3. - Análisis químicos
 4. - Análisis enzimáticos
 5. - Análisis inmunológicos
2. Fotometría de reflexión
3. Analítica automatizada
 1. - Tipos básicos de autoanalizadores
 2. - Funcionamiento de los autoanalizadores
4. Aplicaciones
5. Expresión y registro de resultados
6. Protección de datos personales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA

1. La sangre: composición y funciones
 1. - Composición de la sangre
 2. - Funciones de la sangre
2. Grupos sanguíneos y subgrupos
 1. - Sistema ABO
 2. - Sistema Rhesus (Rh)
3. Test de Coombs
 1. - Realización técnica de la prueba directa
 2. - Interpretación de resultados de la prueba directa
4. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
 1. - Tipos de pruebas cruzadas
 2. - Proceso de la prueba cruzada
 3. - Observaciones generales sobre las pruebas cruzadas
5. Gases sanguíneos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MUESTRAS SANGUÍNEAS

1. Características generales de la sangre
2. Anatomía vascular
3. Material para la extracción sanguínea
 1. - Tipos de tubos colectores
4. Técnicas de extracción sanguínea
 1. - Punción cutánea o capilar
 2. - Punción venosa
 3. - Punción arterial
 4. - Sangre de catéter
5. Errores comunes
 1. - Errores más comunes en la manipulación de la muestra
 2. - Prevención de errores y manejo de las complicaciones más comunes en la extracción sanguínea
6. Anticoagulantes
7. Fases preanalítica y postanalítica de la determinación clínica. Factores que afectan la composición química de la sangre
8. Sustancias o elementos analizables a partir de una muestra sanguínea

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

1. Transfusión de componentes sanguíneos
2. Preparación y selección de componentes y derivados sanguíneos
 1. - Concentrados de hematíes
 2. - Concentrados de plaquetas
 3. - Concentrado de leucocitos
 4. - Plasma fresco congelado
 5. - Crioprecipitados: Factor VIII crioprecipitado
3. Indicaciones de los componentes sanguíneos
 1. - Sangre total
 2. - Transfusión de concentrado de hematíes
 3. - Transfusión de plaquetas
 4. - Plasma fresco congelado

5. - Transfusión de crioprecipitados
4. Transfusión
 1. - Solicitud de transfusión
 2. - Pruebas en la sangre del receptor
 3. - Administración
5. Autotransfusión
 1. - Ventajas e inconvenientes de la autotransfusión
6. Reacciones transfusionales
 1. - Reacciones hemolíticas
 2. - Reacciones no hemolíticas inmediatas
 3. - Reacciones no hemolíticas tardías
 4. - Estudio y notificación de la reacción transfusional
7. Fichero y registro
8. Control de calidad
9. Hemovigilancia y trazabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN BACTERIANA EN EL LABORATORIO CLÍNICO

1. Introducción
2. Procedimientos inespecíficos o bioquímicos
 1. - Hemograma
 2. - Bioquímica
3. Procedimientos específicos o microbiológicos
 1. - Procedimientos directos
 2. - Procedimientos indirectos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRUEBAS BIOQUÍMICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN BACTERIANA

1. Introducción
2. IMVIC
 1. - Indol
 2. - Rojo de metilo
 3. - Voges-Proskauer (VP)
 4. - Citrato
3. Enzimáticas
 1. - Catalasa
 2. - Oxidasa
 3. - Coagulasa
 4. - Peroxidasa
 5. - Ureasa
 6. - Reducción de nitratos o nitratorreductasa
 7. - β -D-Galactosidasa o prueba de la α -galactosidasa
 8. - Investigación de descarboxilasas
 9. - Prueba de la fenilalanina desaminasa
 10. - Prueba de la arginina dehidrolasa
4. Otras pruebas bioquímicas
 1. - Agar TSI
 2. - Óxido-fermentativa o de Hugh-Leifson

3. - Ácidos y gases
4. - Hidrólisis gelatina
5. - Prueba con agar de Hierro de Kligler (KIA)
6. - Actividad hemolítica en Agar sangre
7. - Actuación sobre leche tornasolada
8. - Utilización del almidón
9. - Metabolismo de los lípidos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MUESTRAS DE ORINA

1. Anatomía y fisiología del sistema genitourinario
 1. - Aparato urinario
 2. - Formación de la orina
2. Características generales de la orina
 1. - Aspecto y color
 2. - Olor
 3. - Volumen de orina
 4. - Peso específico, densidad y osmolalidad
 5. - pH
3. Obtención de una muestra de orina para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico
 1. - Muestras para estudio rutinario
 2. - Muestras para estudio microbiológico
4. Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de orina
5. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de orina
 1. - Técnicas de determinación cualitativa de la orina. Tiras reactivas
 2. - Técnicas de determinación cuantitativa de la orina

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MUESTRAS FECALES Y SEMINALES

1. Anatomía y fisiología del sistema gastrointestinal
 1. - Bases anatomo-fisiológicas
 2. - Tipos de digestión
 3. - Digestión de los distintos compuestos químicos
 4. - Flora intestinal
 5. - Residuos de la digestión
2. Características generales de las heces
3. Obtención de una muestra de heces para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico
 1. - Normas generales
 2. - Normas específicas
4. Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de heces
5. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de heces
 1. - Examen microscópico
 2. - Digestión
 3. - Sangre oculta
 4. - Cuerpos reductores
 5. - Estercograma en los distintos síndromes digestivos
6. Anatomía y fisiología del sistema reproductor

1. - Anatomía
2. - Fisiología
7. Características generales del semen
8. Obtención de una muestra de semen para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico
9. Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de semen
10. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de semen

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA

1. Introducción a la Microbiología
2. Definiciones y autores principales
3. Laboratorios Microbiológicos
4. Conceptos relacionados

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MICROORGANISMOS RELACIONADOS CON LOS PROCESOS INFECCIOSOS

1. Características principales de los microorganismos
2. Tipos de microorganismos
 1. - Cocos gram positivos y negativos
 2. - Bacilos gram positivos
 3. - Bacilos gram negativos
 4. - Bacilos Gramnegativos exigentes
 5. - Bacterias anaerobias
 6. - Micobacterias
 7. - Hongos
 8. - Virus
 9. - Parásitos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA

1. Inmunología y sistema inmune
 1. - Tipos de inmunidad
2. Componentes del sistema inmunitario
 1. - Linfocitos
 2. - Sistema del Complemento
 3. - Fagocitos
 4. - Citocinas
 5. - Neutrófilo
 6. - Eosinófilo
 7. - Basófilos y mastocitos
 8. - Plaquetas
 9. - Células asesinas naturales (NK)
3. Anticuerpos y antígenos
 1. - Antígenos
 2. - Anticuerpos
4. Respuestas del sistema inmune
 1. - Respuesta innata o inespecífica
 2. - Respuesta adaptativa o específica

- 3. - Diferencias entre la respuesta inmune innata y la respuesta inmune adquirida
- 5. Desórdenes en la inmunidad humana
 - 1. - Inmunodeficiencias
 - 2. - Autoinmunidad
 - 3. - Hipersensibilidad
- 6. Sueros y vacunas

UNIDAD DIDÁCTICA 14. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN INMUNOLOGÍA

- 1. Técnicas de diagnóstico inmunológico
 - 1. - Obtención de anticuerpos
- 2. Tipos de técnicas inmunológicas
 - 1. - Detección de la respuesta inmune humoral
 - 2. - Buenas prácticas en el laboratorio
- 3. Autoinmunidad
 - 1. - Enfermedades autoinmunes
 - 2. - Pruebas y exámenes
 - 3. - Tratamiento de las enfermedades autoinmunes

UNIDAD DIDÁCTICA 15. MUESTRAS QUE NO SE PUEDEN RECOGER DIRECTAMENTE POR EL PACIENTE Y MUESTRAS OBTENIDAS POR PROCEDIMIENTOS INVASIVOS O QUIRÚRGICOS

- 1. Muestras de tracto respiratorio inferior: TRI
- 2. Recuerdo de anatomía y fisiología del aparato respiratorio
- 3. Características generales de las muestras del T.R.I.
 - 1. - Consideraciones
 - 2. - Esputo, esputo inducido
- 4. Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra del T.R.I.
- 5. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra del T.R.I.
- 6. Exudados para análisis microbiológico-parasitológico
 - 1. - Faringo-amigdalino
 - 2. - Nasofaringe
 - 3. - Exudados conjuntivales, exudados óticos: oído externo y oído medio
 - 4. - Exudados genitales: uretrales, vaginales, endocervicales y balanoprepuciales
- 7. Muestras cutáneas para el estudio de micosis: piel, pelo y uñas
 - 1. - Normas generales
 - 2. - Tipos de muestras
- 8. Muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos
 - 1. - Obtención de la muestra
 - 2. - Líquido amniótico
 - 3. - Líquidos serosos
 - 4. - Líquido cefalorraquídeo (LCR)
 - 5. - Líquido sinovial- articular
- 9. Prevención de errores más comunes en la manipulación de las muestras
- 10. Sustancias analizables a partir de cada muestra

UNIDAD DIDÁCTICA 16. MICOLOGÍA E INTOXICACIONES CLÍNICAS

- 1. Introducción a la Micología

2. Tipos de micosis
 1. - Micosis superficiales
 2. - Micosis cutáneas
 3. - Micosis subcutáneas
 4. - Micosis profundas
 5. - Micosis sistémicas
3. Sección de Micología en el laboratorio clínico
4. Muestras para estudio micológico
5. Intoxicaciones clínicas
 1. - Intoxicaciones medicamentosas
 2. - Intoxicaciones por drogas
 3. - Intoxicaciones alimentarias

PARTE 2. ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE UN LABORATORIO POR SECCIONES

1. Sección de toma de muestras
2. Sección de recepción y registro de muestras
3. Sección de siembra de muestras
4. Sección de medios de cultivo
5. Sección de almacén de productos y reactivos
6. Sección de bacteriología
7. Sección de micobacterias
8. Sección de micología
9. Sección de antibióticos
10. Sección de inmunología o serología
11. Otras secciones: virología y biología molecular

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPOS BÁSICOS

1. Materiales de laboratorio
2. Instrumentos y aparatos del laboratorio de análisis clínico
3. Material volumétrico
4. Equipos automáticos
5. Reactivos químicos y biológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE HIGIENE EN EL LABORATORIO CLÍNICO. LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MATERIAL

1. Normas básicas de higiene en el laboratorio
2. Limpieza del material e instrumental clínico
3. Desinfección del material e instrumental clínico
4. Esterilización del material e instrumental clínico
5. Conservación y mantenimiento de los equipos
6. Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1. Principios elementales de los métodos de análisis clínicos
2. Fotometría de reflexión
3. Analítica automatizada
4. Aplicaciones
5. Expresión y registro de resultados
6. Protección de datos personales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL INTERNO DE LA CALIDAD

1. Control de calidad
2. Control de calidad de la fase analítica
3. Control interno y control externo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNDAMENTOS GENERALES SOBRE CALIDAD EN LOS LABORATORIOS

1. Calidad en el laboratorio analítico
2. La trazabilidad fundamento de calidad
3. Diferencia entre certificación y acreditación de laboratorios
4. Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
5. Ventajas de la acreditación de los laboratorios

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RIESGOS FÍSICOS. RIESGOS QUÍMICOS

1. Introducción
2. Riesgos físicos
3. Riesgos químicos
4. Riesgos biológicos
5. Riesgos psíquicos y sociales

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PLANIFICACIÓN DE LA ACCIÓN PREVENTIVA

1. Identificación de peligros e identificación de riesgos asociados. Clasificación de los riesgos: higiénicos, de seguridad y ergonómicos
2. Análisis de riesgos. Determinación de la evitabilidad del riesgo
3. Evaluación de riesgos no evitables: Determinación de la tolerabilidad de los riesgos. Requisitos legales aplicables
4. Planificación de las acciones de eliminación de los riesgos evitables
5. Planificación de acciones de reducción y control de riesgos
6. Planificación de acciones de protección (colectiva e individual)
7. Plan de emergencias: Identificación de los escenarios de emergencia, organización del abordaje de la emergencia, organización de la evacuación, organización de los primeros auxilios

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES EN EL LABORATORIO

1. Residuos de laboratorio
2. Técnicas de eliminación de muestras como residuos
3. Control de dispositivos de seguimiento y medición

UNIDAD DIDÁCTICA 10. REALIZACIÓN DE LA ACCIÓN PREVENTIVA

1. Información y comunicación interna de los riesgos asociados a las diferentes actividades del laboratorio
2. Información y comunicación de las medidas de eliminación, reducción, control y protección de riesgos
3. Formación del personal en aspectos preventivos fundamentales de las diferentes actividades del laboratorio Riesgo químico: preparación, manipulación, transporte, riesgo eléctrico, Interpretación de procedimientos e instrucciones de prevención de riesgos
4. Formación y adiestramiento en el uso y mantenimiento de los Equipos de Protección Colectiva e Individual
5. Formación y adiestramiento en el Plan de Emergencias del Laboratorio
6. Consulta y participación de los trabajadores en las actividades preventivas
7. Análisis e investigación de incidentes incluyendo accidentes

PARTE 3. GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RESIDUOS INDUSTRIALES

1. Origen y composición
2. Problemática y gestión de los residuos peligrosos
3. Productos ecológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS RADIATIVOS

1. Introducción
2. Fuentes de energía
3. Radiactividad. Tipos y características de las radiaciones
4. Aplicaciones de la radiactividad
5. Problemática y gestión
6. Las centrales nucleares: impactos sobre el entorno

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESIDUOS SANITARIOS

1. Definición de la normativa que regula la gestión de Residuos Sanitarios
2. Residuos infecciosos. Precauciones especiales.
3. Problemas y gestión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SANITARIOS

1. Gestión de residuos sanitarios
2. Recogida intracentro de los residuos sanitarios
3. Transporte y almacenamiento de residuos sanitarios
4. Tratamiento y eliminación de los residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

1. Evolución temporal
2. Situación en España
3. Características de la gestión
4. Tipos de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA TRIPLE R

1. Definición
2. Reducción de residuos: condicionantes y técnicas
3. Reutilización
4. Reciclaje
5. Recogida selectiva
6. Las plantas de recuperación de residuos sólidos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCO LEGAL DE LOS RESIDUOS

1. Política comunitaria en materia de residuos
2. Situación actual del marco normativo europeo de residuos
3. Normativa estatal en materia de residuos
4. La competencia administrativa en materia de residuos
5. Régimen jurídico de la gestión de residuos
6. Reglamentos de desarrollo sobre determinadas actividades de gestión de residuos
7. Normativa sobre traslado transfronterizo de residuos
8. Otras obligaciones suplementarias derivadas de la Ley /, de de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC)
9. Algunas peculiaridades relevantes de la normativa sobre residuos aprobada por otras comunidades autónomas, así como novedades aportadas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

1. Clasificación de accidente e incidente según:
2. Documentación, registro y procesamiento de accidentes e incidentes, que se puedan producir en una organización, a partir de información
3. Tipología y análisis de riesgos ambientales atendiendo al origen, significancia, reversibilidad, entre otros
4. Identificación de riesgos ambientales
5. Responsabilidad civil, penal y administrativa de la organización
6. Responsabilidad social atendiendo a situaciones de emergencia
7. Normativa protección civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves
8. Normativa para el control de riesgos inherentes a los accidentes graves

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INVENTARIO RELATIVO A GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Características tipología y composición de los residuos
2. Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos
3. Identificación y Aplicación de sistemas de gestión de residuos
4. Determinación de los principales efectos del abandono, vertido, depósito o gestión inadecuada de los residuos
5. Análisis del sistema de gestión de residuos
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de los residuos:
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group