ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

El Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico: Organización del Laboratorio, Procesamiento de Muestras y Bioseguridad

4 ECTS | 100 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este programa formativo de ICUFOR diseñado para profesionales que desean consolidar sus competencias en el ámbito del diagnóstico anatomopatológico. La Anatomía Patológica constituye una disciplina fundamental dentro del sistema sanitario, siendo el laboratorio el núcleo donde se procesan las muestras que permiten establecer diagnósticos precisos y orientar tratamientos médicos eficaces.

A lo largo de esta formación, profundizarás en aspectos esenciales como la organización integral del laboratorio, desde su diseño y zonificación hasta la gestión de sistemas de información y procedimientos normalizados de trabajo. Dominarás el procesamiento histológico y citológico completo, incluyendo técnicas de fijación, microtomía, tinciones convencionales e inmunohistoquímicas, así como el manejo de muestras para diagnóstico intraoperatorio.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de la Anatomía Patológica y el Citodiagnóstico, identificando el perfil profesional, las competencias y los ámbitos de ejercicio del Técnico Superior en el contexto sanitario actual.

Dominar los protocolos de recepción y gestión preanalítica de muestras biológicas, aplicando los criterios de trazabilidad, conservación y tallado macroscópico estandarizado.

Desarrollar las técnicas de procesamiento citológico ginecológico y no ginecológico, utilizando los métodos de tinción y las técnicas complementarias para el diagnóstico celular avanzado.

Comprender los sistemas de control de calidad y mejora continua, relacionando los estándares de acreditación con la detección y corrección de no conformidades en las fases del proceso diagnóstico.

Describir la organización y gestión integral del laboratorio de Anatomía Patológica, distinguiendo sus áreas funcionales, equipamiento, sistemas de información y procedimientos normalizados de trabajo.

Aplicar las técnicas de procesamiento histológico, diferenciando los procedimientos de fijación, inclusión, microtomía, tinción convencional e inmunohistoquímica, incluyendo el diagnóstico intraoperatorio.

Fundamentar las medidas de bioseguridad integral en el laboratorio, identificando los riesgos biológicos, químicos, físicos y ergonómicos, y aplicando los protocolos de prevención, protección y gestión de residuos.

Conocer las tendencias innovadoras en Anatomía Patológica, describiendo los avances en patología digital, inteligencia artificial, telepatología y sostenibilidad ambiental del laboratorio.

Temario

01 Fundamentos de la Anatomía Patológica y el Citodiagnóstico en el contexto sanitario actual

1.1. Definición, alcance y evolución histórica de la Anatomía Patológica como disciplina diagnóstica
1.2. Estructura y funcionamiento del servicio de Anatomía Patológica dentro del sistema sanitario
1.3. Perfil profesional del Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
1.4. Relación interdisciplinar con otros servicios clínicos y diagnósticos del centro sanitario

02 Organización y gestión integral del laboratorio de Anatomía Patológica

2.1. Diseño, distribución y zonificación de los espacios del laboratorio
2.2. Equipamiento e instrumental específico del laboratorio de Anatomía Patológica
2.3. Gestión de reactivos, consumibles y recursos materiales del laboratorio
2.4. Sistemas de información del laboratorio (LIS) y gestión digital de la actividad
2.5. Organización del trabajo y gestión de los flujos de actividad diaria
2.6. Elaboración y aplicación de procedimientos normalizados de trabajo (PNT)
2.7. Gestión documental y sistemas de archivo de muestras, bloques y preparaciones histológicas

Temario

03 Recepción, identificación y gestión preanalítica de muestras biológicas

3.1. Clasificación y caracterización de los tipos de muestras biológicas en el laboratorio
3.2. Protocolo de recepción, registro e identificación inequívoca de muestras
3.3. Criterios de aceptación y rechazo de muestras biológicas recibidas en el laboratorio
3.4. Condiciones de transporte, conservación y almacenamiento de las muestras
3.5. Descripción macroscópica y tallado de piezas y muestras anatómicas

Temario

04 Procesamiento histológico: técnicas, procedimientos y preparación de muestras tisulares

4.1. Fijación tisular: fundamentos bioquímicos, tipos de fijadores y protocolos de actuación
4.2. Procesamiento tisular: deshidratación, aclaramiento e impregnación del tejido
4.3. Inclusión en parafina y otros medios de inclusión alternativos
4.4. Microtomía: obtención de cortes histológicos de calidad diagnóstica
4.5. Técnicas de tinción histológica convencionales y especiales
4.6. Técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia aplicadas al diagnóstico tisular
4.7. Montaje, etiquetado definitivo y archivo sistemático de las preparaciones histológicas
4.8. Técnicas de congelación rápida y corte en criostato para el diagnóstico intraoperatorio

Temario

05 Procesamiento citológico y técnicas aplicadas al diagnóstico celular

5.1. Fundamentos del procesamiento citológico y tipos de preparaciones celulares
5.2. Procesamiento específico de muestras de citología ginecológica
5.3. Procesamiento de muestras de citología no ginecológica
5.4. Técnicas de tinción específicas en citología diagnóstica
5.5. Técnicas complementarias aplicadas al diagnóstico citológico avanzado
5.6. Criterios de evaluación de la calidad de las preparaciones citológicas obtenidas

Temario

06 Bioseguridad integral en el laboratorio de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

6.1. Marco conceptual y normativo de la bioseguridad aplicada al laboratorio
6.2. Identificación y evaluación de riesgos presentes en el laboratorio de Anatomía Patológica
6.3. Medidas de protección y prevención en el entorno de trabajo del laboratorio
6.4. Protocolos de actuación ante accidentes y exposiciones accidentales en el laboratorio
6.5. Gestión integral de los residuos generados en el laboratorio de Anatomía Patológica
6.6. Vigilancia de la salud del personal del laboratorio y programas de prevención
6.7. Planes de emergencia, contingencia y formación continua del personal en bioseguridad

Temario

07 Control de calidad, mejora continua y tendencias innovadoras en el laboratorio de Anatomía Patológica

7.1. Fundamentos del control de calidad en el laboratorio de Anatomía Patológica
7.2. Gestión de no conformidades, acciones correctivas y mejora continua
7.3. Tendencias e innovaciones tecnológicas en la Anatomía Patológica contemporánea
7.4. Sostenibilidad ambiental y buenas prácticas ecológicas en el laboratorio de Anatomía Patológica

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 4 créditos ECTS y 100 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate **Más información**



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

