ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Citología No Ginecológica y Punción-Aspiración con Aguja Fina: Procesamiento y Cribado para Técnicos de Anatomía Patológica

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 diseñado específicamente para técnicos de anatomía patológica que desean ampliar sus competencias en el ámbito de la citología diagnóstica. En ICUFOR comprendemos la creciente demanda de profesionales cualificados capaces de gestionar con rigor el procesamiento y cribado de muestras citológicas no ginecológicas, un área fundamental en el diagnóstico clínico actual que requiere conocimientos técnicos especializados y actualizados.

A lo largo de esta formación, abordarás desde los fundamentos de la biología celular aplicada hasta las técnicas más avanzadas de procesamiento, incluyendo citocentrifugación, citología en base líquida y preparación de bloques celulares. Profundizarás en el manejo de muestras procedentes de líquidos serosos, tracto respiratorio, citología urinaria y líquido cefalorraquídeo.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Fundamentar las bases de la citología no ginecológica, diferenciándola de la citología ginecológica en cuanto a metodología, tipología de muestras y enfoque diagnóstico.

Dominar los fundamentos técnicos de la punción-aspiración con aguja fina (PAAF), describiendo las funciones asistenciales del técnico de anatomía patológica durante el procedimiento.

Conocer las tinciones citológicas y las técnicas complementarias de uso habitual, distinguiendo sus indicaciones, protocolos y criterios de selección según la sospecha clínica.

Comprender los sistemas de gestión de calidad y las normas de bioseguridad, aplicándolos de forma integral a todas las fases del proceso citológico en el laboratorio.

Clasificar los distintos tipos de muestras citológicas no ginecológicas, identificando sus procedencias anatómicas, métodos de obtención y criterios de calidad preanalítica.

Aplicar las técnicas de procesamiento y preparación de muestras citológicas, seleccionando los protocolos adecuados según el tipo de muestra, fijación y método de extensión requeridos.

Desarrollar la sistemática de cribado y evaluación morfológica, identificando patrones citológicos normales, reactivos y sospechosos en las distintas localizaciones anatómicas.

Conocer el marco ético-legal que regula la práctica profesional del técnico, incorporando los principios de confidencialidad, trazabilidad y formación continua a su desempeño diario.

Temario

01 Fundamentos de la citología no ginecológica y marco profesional del técnico de anatomía patológica

1.1. Concepto y alcance de la citología no ginecológica en el diagnóstico clínico actual
1.2. Evolución histórica y diferenciación respecto a la citología ginecológica
1.3. Biología celular aplicada a la práctica citológica técnica
1.4. Competencias y funciones del técnico de anatomía patológica en citología no ginecológica
1.5. Organización funcional del laboratorio de citología y flujo de trabajo estandarizado

02 Tipos de muestras citológicas no ginecológicas: obtención, recepción y criterios de calidad

2.1. Clasificación general de las muestras citológicas no ginecológicas según procedencia y método de obtención
2.2. Citología de líquidos serosos: derrames pleural, pericárdico y peritoneal
2.3. Citología del tracto respiratorio: esputo, broncoaspirado, cepillado y lavado broncoalveolar
2.4. Citología urinaria y de lavado vesical: indicaciones y aspectos técnicos de la obtención
2.5. Citología del líquido cefalorraquídeo y de otros fluidos corporales especiales
2.6. Protocolos de recepción, identificación y registro de muestras en el laboratorio de citología

Temario

03 Punción-aspiración con aguja fina (PAAF): fundamentos técnicos y función asistencial del técnico

3.1. Concepto, indicaciones clínicas y ventajas diagnósticas de la punción-aspiración con aguja fina
3.2. Material e instrumental necesario para la realización y asistencia en la PAAF
3.3. Técnica de punción-aspiración: procedimiento estandarizado según el método de guía
3.4. Aplicaciones de la PAAF en órganos y regiones anatómicas específicas
3.5. Papel del técnico de anatomía patológica durante el procedimiento de PAAF en sala
3.6. Complicaciones potenciales de la PAAF y actuación del técnico ante eventos adversos
3.7. Gestión del material obtenido por PAAF: distribución para extensiones, bloque celular y técnicas auxiliares

Temario

04 Procesamiento y preparación técnica de muestras citológicas no ginecológicas

4.1. Principios generales del procesamiento de muestras citológicas y su repercusión en la calidad diagnóstica
4.2. Técnicas de extensión y preparación de frotis citológicos a partir de diferentes tipos de muestra
4.3. Fijación de muestras citológicas: tipos de fijadores, protocolos y criterios de selección
4.4. Preparación de bloques celulares a partir de muestras citológicas residuales
4.5. Procesamiento específico de líquidos serosos y fluidos corporales con celularidad variable
4.6. Procesamiento del material obtenido por PAAF y aspirados de diferente consistencia
4.7. Procesamiento de esputos y muestras del tracto respiratorio
4.8. Artefactos de procesamiento: causas, prevención, identificación y estrategias de resolución

Temario

05 Tinciones citológicas y técnicas complementarias aplicadas a muestras no ginecológicas

5.1. Fundamentos de las tinciones citológicas y su contribución a la identificación morfológica diagnóstica
5.2. Tinción de Papanicolaou: protocolo completo, variantes técnicas y aplicaciones en citología no ginecológica
5.3. Tinciones tipo Romanowsky: Diff-Quik, May-Grünwald-Giemsa y Wright en citología no ginecológica
5.4. Tinciones histoquímicas especiales y tinciones para la identificación de microorganismos
5.5. Técnicas de inmunocitoquímica y estudios moleculares complementarios en citología no ginecológica
5.6. Mantenimiento preventivo y calibración del equipamiento de tinción y preparación de muestras

Temario

06 Cribado y evaluación morfológica sistemática en citología no ginecológica

6.1. Fundamentos del cribado citológico: objetivos, metodología, alcance y limitaciones del proceso
6.2. Sistemática de observación microscópica para el cribado citológico eficiente
6.3. Patrones citológicos normales, reactivos y sospechosos en muestras del tracto respiratorio
6.4. Patrones citológicos en líquidos serosos y otros fluidos corporales
6.5. Patrones citológicos en muestras de PAAF según la localización anatómica
6.6. Patrones citológicos en citología urinaria y del líquido cefalorraquídeo
6.7. Registro estandarizado de hallazgos y comunicación estructurada de resultados al patólogo
6.8. Errores frecuentes en el cribado citológico no ginecológico y estrategias para su prevención

Temario

07 Control de calidad, bioseguridad y marco ético-legal en el laboratorio de citología no ginecológica

7.1. Sistemas de gestión de calidad y programas de control en el laboratorio de citología
7.2. Bioseguridad integral en el laboratorio de citología no ginecológica
7.3. Marco normativo y ético-legal de la práctica profesional del técnico en citología
7.4. Formación continua, actualización profesional y desarrollo competencial del técnico 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.



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

