

Especialización Profesional

Anatomía Patológica Femenina





Especialización Profesional Anatomía Patológica Femenina

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/especializacion-profesional/anatomia-patologica-femenina

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 12

05

Plan de formación

pág. 16

06

Metodología

pág. 18

07

Titulación

pág. 22

01

Presentación

La Anatomía Patológica cuenta ya con una consolidada trayectoria como rama imprescindible dentro de la medicina. Su eficacia como medio diagnóstico ha producido que desde las áreas sanitarias se invierta en la investigación en este campo, en concreto para el análisis y catalogación de variaciones anatómicas en el organismo femenino. Centrado en el diagnóstico citológico en las zonas susceptibles de enfermedades específicas de la mujer como las mamas, la vulva o el cuello del útero, mediante este programa de estudio te postularás como especialista en esta materia, por lo que aumentarás tus posibilidades laborales en este ámbito. Por su modalidad de estudio 100% online, conciliar otros proyectos profesionales y personales con este proceso de aprendizaje no te resultará en absoluto complicado.

“

Especialízate, mediante este completísimo programa en Anatomía Patológica Femenina. Aprende los más recientes avances sobre diagnóstico y citología de la zona de las mamas, vulva o cuello del útero, entre otras”





La medicina, en pro de centrarse en la prevención y la atención primaria como método principal de abordaje de los pacientes, invierte muchos recursos en investigación acerca de la anatomía patológica. En el caso concreto de las mujeres, los exámenes y pruebas diagnósticas anuales se centran, de hecho, en la prevención de enfermedades graves como el cáncer, mediante el análisis de las mamas, vulvas o cuello uterino, entre otras áreas y zonas.

Cursando esta titulación, además de especializar y actualizar tus conocimientos con los estudios e investigaciones más recientes, estarás aumentando de forma notable tus posibilidades laborales en este sector sanitario. Un completo itinerario académico que te dará nociones sobre distintas e importantes áreas de estudio en cuanto a esta área. Así, ahondarás en los factores de riesgo del cáncer, así como en las bases moleculares de esta afección, y profundizarás en los tumores de la mama femenina y del tracto genito-urinario, entre otros aspectos relevantes.

Con metodología de aprendizaje 100% online, te resultará mucho más sencillo conciliar el aprendizaje con la vida profesional y personal. Asimismo, contarás con el acompañamiento de un excelente cuadro docente y el contenido más actualizado y novedoso del mercado.

“

Aprende todo sobre las áreas en las que se centra la Anatomía Patológica Femenina con este completo plan de estudio 100% online”

02

Salidas profesionales

Cursando esta titulación tendrás la oportunidad de ampliar notablemente tus oportunidades laborales en este sector en auge dentro del ámbito sanitario. Te capacitarás para ofrecer tus servicios por cuenta propia o como parte del equipo profesional de laboratorios o centros hospitalarios, así como dentro de investigaciones médicas. Todas aquellas dentro de las cuales se exijan conocimientos actualizados en Anatomía Patológica Femenina.

“

Capacítate como experto en anatomía patológica y citología mediante esta Especialización Profesional en tan solo 6 meses”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico auxiliar de enfermería especializado en patología oncológica femenina
- ♦ Técnico de laboratorio especialista en anatomía patológica y citología
- ♦ Responsable de transporte sanitario y coordinación de ambulancias
- ♦ Auxiliar de ayuda a domicilio especializado en pacientes oncológicos
- ♦ Agente comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Al realizar esta Especialización Profesional te estarás habilitando para trabajar en esta área específica de la atención sanitaria, obteniendo un profundo conocimiento científico sobre la oncología especialmente abordando los tumores que más afectan al género femenino, así como los tratamientos y avances más punteros que están permitiendo salvar la vida de mujeres afectadas por esta enfermedad.

01

Reconocer las características de las neoplasias malignas, su clasificación de acuerdo a su histogénesis, así como los aspectos relacionados con su comportamiento biológico

02

Determinar los métodos de cribado en poblaciones de riesgo para el diagnóstico precoz de la lesión cancerosa

03

Exponer los mecanismos a través de los cuales los virus son capaces de subyugar la actividad normal de las proteínas citoplasmáticas del huésped, afectando puntos claves en el control del ciclo, crecimiento y diferenciación celulares, provocando alteración grave en el crecimiento celular y desarrollo del cáncer

04

Reconocer el papel de la bacteria *H. pylori* en la patogenia del cáncer gástrico



05

Identificar la función importante de los puntos de control del ciclo celular y de los sistemas de reparación del DNA en el mantenimiento de la fidelidad e integridad de la replicación y reparación del genoma, y la regulación de la dinámica del ciclo celular

06

Detectar los síntomas y signos que más frecuentemente se relacionan con el cáncer, así como los diferentes sistemas para el estadiamiento de la enfermedad tumoral y su importancia

07

Explicar los procesos de regulación por retroalimentación positiva y negativa que contribuyen a la progresión del ciclo celular, y la trascendencia de los controles negativos en dicha progresión que están presentes durante el desarrollo, diferenciación, senescencia y muerte celular, realizando una función importante en la prevención de la tumorigénesis

08

Identificar la diferencia de expresión génica entre los tejidos normales y tumorales

09

Reconocer al fenotipo maligno como resultado de un patrón característico de expresión génica, de alteraciones en la función del genoma humano, que provocan crecimiento aberrante, dediferenciación, invasión y metástasis

10

Caracterizar los diferentes genes involucrados en la regulación del ciclo celular (genes promotores del crecimiento, genes inhibidores del crecimiento, genes que regulan apoptosis y genes que reparan el ADN dañado), y las mutaciones que los alteran

11

Explicar el papel clave de los oncogenes en la génesis del cáncer al dirigir mecanismos que conducen al desarrollo de neoplasias

12

Identificar las aberraciones epigenéticas (metilación de ADN con silenciamiento de la expresión génica, y modificaciones de las histonas que pueden potenciar o amortiguar la misma), que contribuyen a las propiedades malignas de las células

13

Reconocer el papel de los cambios epigenéticos en el fenotipo maligno, incluyendo la expresión génica, el control de la diferenciación, y la sensibilidad y resistencia a la terapia anticancerosa





14

Determinar los genes y proteínas asociados con las enfermedades malignas y su utilidad como marcadores tumorales para definir una entidad en particular, su diagnóstico, estadificación, pronóstico y cribado en la población

15

Aplicar las diferentes tecnologías para el análisis del perfil de expresión génica de las neoplasias que permite identificar aspectos clínicos y biológicos difíciles de precisar por el examen histopatológico. Sus principios, ventajas y desventajas

16

Reconocer la importancia de la determinación del perfil de expresión génica, en las nuevas clasificaciones de los tumores malignos asociadas a pronóstico y respuesta al tratamiento

17

Ahondar en los aspectos epidemiológicos y de diagnóstico del cáncer de mama y sus precursores

18

Profundizar en el conocimiento de las causas y los mecanismos moleculares y celulares implicados en la fisiopatología

04

Dirección del curso

El cuadro docente que ha elegido TECH para impartir esta titulación, está conformado por auténticos profesionales y expertos de la Anatomía Patológica, quienes, debido a su dilatada trayectoria laboral, no solo se encargarán de transmitirte los conocimientos teóricos y prácticos, sino también de favorecer tu desarrollo como personal dentro del ámbito laboral real a través de sus valores más destacados en cuanto a la ética profesional se refiere.

“

Los expertos y profesionales con más amplia trayectoria en el sector de la Anatomía Patológica forman parte del cuadro docente de esta titulación”





Dirección del curso

Dr. Rey Nodar, Severino

- ♦ Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Manises
- ♦ Presidente de la Fundación Española para la Formación en Ciencias Biomédicas y
- ♦ Patología Oncológica
- ♦ Editor jefe en revistas internacionales sobre cáncer y tumores
- ♦ Autor de diversas publicaciones científicas sobre oncopatología
- ♦ Chief Editor of Journal of Cancer and Tumor international
- ♦ Doctor por la Bircham International University

Cuadro docente

Dra. García Yllán, Verónica

- ◆ Especialista en Anatomía Patológica y Máster en Medicina y Educación

D. Ballester Lozano, Gabriel

- ◆ Especialista en Biología Molecular en el Servicio de Anatomía Patológica del Grupo Ribera Salud
- ◆ Biólogo Molecular del Hospital Vinalopó
- ◆ Biólogo Molecular en el Hospital de Torrevieja
- ◆ Licenciado en Ciencias del Mar (Orientación Recursos Vivos) por la Universidad de Alicante
- ◆ Máster en Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos por la Universidad de Alicante
- ◆ Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato por la Universidad de Alicante

Dra. Barbella, Rosa

- ◆ Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital General Universitario de Albacete
- ◆ Experta en Patología Mamaria
- ◆ Tutora de médicos residentes. Facultad de Medicina, Universidad de Castilla La Mancha
- ◆ Doctora en Medicina por la Universidad de Castilla-La Mancha

Dra. Serrano Jiménez, María

- ◆ Especialista en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Vinalopó
- ◆ Tutora Docente en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Vinalopó





Dra. Soto García, Sara

- ◆ Especialista en Anatomía Patológica el Hospital Universitario Torrevieja
- ◆ Especialista en el Hospital Universitario del Vinalopó
- ◆ Miembro de:
- ◆ Sociedad Española de Anatomía Patológica

Dra. Buendía Alcaraz, Ana

- ◆ Especialista en Medicina Patológica en el Hospital Universitario Santa Lucía (Cartagena, Murcia)
- ◆ Especialista del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor (San Javier, Murcia)
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Murcia
- ◆ Máster en Biología Molecular Humana por la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)

Dra. Villar, Karen

- ◆ Responsable de la Consulta de Alta Resolución por Punción Ecoguiada del Hospital Universitario de Henares
- ◆ Responsable de la Consulta de Alta Resolución por Punción Ecoguiada del Hospital Universitario de Henares
- ◆ Coordinadora del Grupo de Trabajo de Patología Intervencionista de la SEAP
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ◆ Especialidad en Anatomía Patológica en el Hospital Universitario de La Princesa
- ◆ Certificado USFNA Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration Certificate Recognition

05

Plan de formación

Accede al contenido más novedoso en el ámbito de la anatomía patológica femenina. Gracias al específico y bien estructurado temario lograrás ahondar en los conceptos de forma autónoma, a tu propia velocidad y ritmo. Así, el orden de los apartados te permitirá profundizar, paulatinamente, desde las ideas más básicas e introductorias, a aquellas más específicas que dan forma a los conceptos más complejos de este ámbito. Lograrás así adquirir un completo perfil profesional en este ámbito y ser altamente demandado por tus específicos conocimientos.



Conviértete en un experto en anatomía patológica femenina a través del contenido más novedoso y actualizado recogido en esta Especialización Profesional”



Módulo 1. Cáncer. Generalidades. Factores de riesgo

- 1.1. Introducción
- 1.2. Generalidades de las neoplasias malignas
- 1.3. Epidemiología del cáncer
- 1.4. Agentes mutagénicos
- 1.5. Agentes biológicos y cáncer
- 1.6. La predisposición genética
- 1.7. Aspectos clínicos de las neoplasias malignas
- 1.8. Estadificación de la enfermedad neoplásica

Módulo 2. Bases moleculares del cáncer

- 2.1. Introducción a las bases moleculares del cáncer

Módulo 3. Tumores de la mama femenina

- 3.1. Epidemiología del cáncer de mama
- 3.2. El circuito diagnóstico del cáncer
- 3.3. Generalidades de la mama
- 3.4. Aspectos clínicos de las lesiones precursoras del cáncer de mama
- 3.5. Carcinoma ductal y carcinoma lobulillar, infiltrantes
- 3.6. Valoración anatomopatológica de la mama posneadyuvancia
- 3.7. Manejo axilar

Módulo 4. Tumores del tracto genito-urinario

- 4.1. Ovario
- 4.2. Vulva
- 4.3. Útero
- 4.4. Patología prostática y de vesículas seminales

Módulo 5. Diagnóstico citológico de lesiones malignas

- 5.1. Introducción a la Citopatología (ARTE y CIENCIA)
- 5.2. Citología Exfoliativa
- 5.3. Punción aspiración con aguja fina SUPERFICIAL
- 5.4. Punción aspiración con aguja fina PROFUNDA
- 5.5. Diagnóstico diferencial en citopatología
- 5.6. Papel del citopatólogo en el tratamiento del cáncer



¡Matricúlate ya! Con este cómodo y completo plan de estudio, consigue tu título en tan solo 6 semanas”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los *case studies* con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

La Especialización Profesional en Anatomía Patológica Femenina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Anatomía Patológica Femenina**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Anatomía Patológica Femenina

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Anatomía Patológica Femenina

