

Curso Universitario

Inmunología del Feto y el Recién Nacido





Curso Universitario Inmunología del Feto y el Recién Nacido

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/inmunologia-feto-recien-nacido

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Durante la gestación, el feto está protegido por la barrera placentaria y recibe anticuerpos maternos mediante transferencia placentaria, proporcionándole una protección temporal contra ciertas enfermedades. Al nacer, el sistema inmunitario del bebé es inmaduro y depende en gran medida de estas defensas pasivas, aunque con el tiempo comenzará a producir sus propios anticuerpos y desarrollará su capacidad para defenderse contra patógenos. Este proceso es crucial para la salud y el bienestar del bebé durante sus primeros meses de vida. En este contexto, TECH ha desplegado un programa holístico, plenamente digital y altamente flexible, con un contenido accesible desde cualquier dispositivo conectado a la red, desde cualquier rincón y en cualquier momento. Todo ello respaldado por la innovadora metodología del *Relearning*.



“

Este Curso Universitario 100% online te permitirá explorar la transferencia de anticuerpos maternos, la función de la placenta en la protección fetal y la evolución del sistema inmunitario neonatal”

La Inmunología del Feto y el Recién Nacido es un campo crucial que requiere de la comprensión de los mecanismos inmunológicos, únicos en estas etapas tempranas de la vida. Además, es esencial para mejorar la atención médica materno-infantil, prevenir enfermedades y promover un desarrollo saludable en los bebés. Por lo tanto, es recomendable que los profesionales de la salud se actualicen constantemente en este importante ámbito de la atención neonatal.

Así nace este Curso Universitario, el cual explorará en profundidad el desarrollo del sistema inmunitario durante la gestación, desde la implantación del embrión hasta el parto, comprendiendo cómo evoluciona y se adapta para proteger al feto en un entorno intrauterino. Además, se analizará la formación de los componentes del sistema inmune fetal, incluyendo la producción de células y anticuerpos especializados, que contribuyen a la defensa del feto contra patógenos potenciales.

Asimismo, se determinarán los mecanismos inmunológicos específicos que entran en juego durante el periodo neonatal, cuando el recién nacido enfrenta nuevos desafíos inmunológicos al adaptarse al ambiente extrauterino. Esto incluirá analizar cómo el sistema inmunitario del neonato responde a la exposición a microorganismos y a la formación de inmunidad activa.

Finalmente, el curso desarrollará las habilidades de los profesionales para la valoración inmunológica del recién nacido, equipándolos con los conocimientos necesarios para evaluar la función inmunitaria del neonato y reconocer deficiencias inmunológicas que requieran intervención médica.

Considerando esto, la titulación se adaptará de manera óptima a las demandas contemporáneas de la capacitación en línea, utilizando la metodología educativa *Relearning* para potenciar la efectividad y autonomía de los estudiantes. De hecho, esta modalidad les permitirá acceder al contenido desde cualquier lugar y en cualquier momento, ofreciendo una flexibilidad absoluta. Así, los alumnos tendrán libertad de gestionar sus recursos académicos según sus horarios y necesidades individuales, lo que enriquecerá su experiencia educativa.

Este **Curso Universitario en Inmunología del Feto y el Recién Nacido** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inmunología del Feto y el Recién Nacido
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*¡Aprovecha esta oportunidad única de TECH!
Con este Curso Universitario profundizarás
en los complejos mecanismos que regulan
la respuesta inmunitaria durante las etapas
más tempranas de la vida”*

“

Evaluarás las implicaciones inmunológicas del intercambio materno-fetal, así como las posibles consecuencias inmunológicas de las Infecciones Intrauterinas, todo a través de una amplia biblioteca de recursos multimedia”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Te prepararás para enfrentar los desafíos clínicos y de investigación en el campo de la inmunología perinatal y neonatal, contribuyendo así al avance de la atención médica materno-infantil.

Profundizarás en los mecanismos inmunológicos específicos que entran en juego durante el periodo neonatal, abordando las adaptaciones cruciales que el sistema inmune experimenta en los primeros días y semanas de vida.



02

Objetivos

Los objetivos de este Curso Universitario son múltiples y abarcan desde la comprensión profunda de los procesos inmunológicos durante la gestación y el período neonatal, hasta la capacidad de aplicar ese conocimiento en la práctica clínica y la investigación. Así, esta titulación académica proporcionará a los profesionales una base sólida en los principios fundamentales de la inmunología fetal y neonatal, permitiéndoles analizar críticamente el desarrollo del sistema inmunitario en estas etapas tempranas de la vida.



“

Analizarás en profundidad la formación de componentes específicos del sistema inmune fetal, así como los mecanismos inmunológicos únicos que operan durante el periodo neonatal”



Objetivos generales

- ♦ Comprender los aspectos clave de la evaluación neonatal temprana
- ♦ Analizar las condiciones anatómicas y fisiológicas del recién nacido
- ♦ Dominar los procedimientos de ingreso y transporte neonatal adecuados
- ♦ Determinar las técnicas de reanimación neonatal y control térmico
- ♦ Desarrollar estrategias para prevenir y tratar la hipotermia y el dolor
- ♦ Investigar las patologías respiratorias y cardiovasculares neonatales
- ♦ Abordar los trastornos neurológicos y metabólicos en neonatología
- ♦ Definir las infecciones y trastornos hematológicos en neonatología
- ♦ Evaluar los trastornos renales y de la inmunidad neonatal
- ♦ Aplicar nuevas tecnologías para mejorar la atención neonatal





Objetivos específicos

- Ahondar en el desarrollo del sistema inmune durante la gestación
- Analizar la formación de componentes del sistema inmune fetal
- Determinar los mecanismos inmunológicos específicos en el periodo neonatal
- Evaluar el intercambio materno-fetal y sus implicaciones inmunológicas
- Definir las consecuencias inmunológicas de infecciones intrauterinas
- Desarrollar la valoración inmunológica del recién nacido en profundidad



Te equiparás con las habilidades necesarias para evaluar y abordar los problemas inmunológicos específicos que pueden surgir durante el embarazo, el parto y el período neonatal”

03

Dirección del curso

Los docentes detrás de este programa universitario son expertos altamente cualificados y dedicados en el campo de la salud materno-infantil. De hecho, estos profesionales poseen una amplia experiencia clínica y de investigación, lo que les permite ofrecer una perspectiva integral y actualizada sobre los complejos procesos inmunológicos que ocurren durante la gestación y el período neonatal. Además, pueden transmitir eficazmente los conocimientos teóricos y prácticos a los egresados, fomentando el pensamiento crítico y la resolución de problemas en un entorno educativo dinámico.





“

El cuadro docente de este Curso Universitario está comprometido con la excelencia académica con mejorar la atención médica materno-infantil, fundamentales para tu desarrollo profesional”

Dirección



Dr. Baca Cots, Manuel

- ♦ Jefe del Servicio Pediatría y Neonatología en el Hospital Quirón Málaga
- ♦ Jefe de Neonatología del Hospital Clínica Dr. Gálvez
- ♦ Jefe de Neonatología del Hospital Quirón de Murcia
- ♦ Jefe de Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- ♦ Investigador principal de proyectos multicéntricos internacionales
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada

Profesores

Dr. Gómez Rigal, José

- ♦ Jefe de Servicio de Inmunología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
- ♦ Director del Laboratorio de Inmunogenética
- ♦ Coordinador en el Grupo de Investigación en vacunas GENVIP
- ♦ Asesor Externo de la Asociación Española de Pediatría
- ♦ Auditor para la Federación Europea de Inmunogenética
- ♦ Miembro del Comité de Expertos en Oncología de Precisión de la Comunidad Autónoma de Galicia



04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario abarcará una amplia gama de temas cruciales para comprender la compleja interacción entre el sistema inmunitario y el desarrollo prenatal y neonatal. Así, los contenidos del curso incluirán un análisis detallado del desarrollo del sistema inmunitario durante la gestación, explorando cómo evoluciona y se adapta para proporcionar protección al feto en desarrollo. También se analizará la formación de componentes específicos del sistema inmunitario fetal y los mecanismos inmunológicos únicos que operan durante el período neonatal.





“

Abarcarás aspectos como el intercambio materno-fetal, las consecuencias inmunológicas de las infecciones intrauterinas y la valoración inmunológica exhaustiva del recién nacido”

Módulo 1. Inmunología del Feto y del Recién Nacido

- 1.1. Desarrollo del sistema inmune
- 1.2. Formación de los diversos componentes del sistema inmune
- 1.3. Mecanismos inmunológicos específicos de esta época de la vida
- 1.4. Intercambio materno-fetal
- 1.5. Consecuencias inmunológicas de las infecciones intrauterinas
- 1.6. Valoración inmunológica del recién nacido
- 1.7. Síndromes congénitos de inmunodeficiencias humorales
- 1.8. Síndromes congénitos de inmunodeficiencias celulares
- 1.9. La embarazada, el feto y las vacunas
- 1.10. La aplicación de las nuevas tecnologías a este campo de la perinatología





“

Gracias a este Curso Universitario, obtendrás una base sólida para comprender y abordar los desafíos clínicos y de investigación en el ámbito de la salud materno-infantil”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



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 las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Inmunología del Feto y el Recién Nacido garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Inmunología del Feto y el Recién Nacido** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Inmunología del Feto y el Recién Nacido**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Inmunología del Feto y el Recién Nacido

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Inmunología del Feto y el Recién Nacido