



# Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/ecografia-clinica-abdominal-enfermeria

## Índice

pág. 12

06

pág. 16

Titulación

pág. 20

## 01 **Presentación**

La Ecografía Clínica abdominal se ha transformado en una valiosa herramienta en el arsenal diagnóstico de los enfermeros, proporcionando a los profesionales una capacidad sin precedentes para evaluar y gestionar afecciones estomacales. En este sentido, los expertos obtienen imágenes en tiempo real de los diferentes órganos, lo que se traduce en una intervención más efectiva de enfermedades como la Colelitiasis o Hepatopatía. Además, las técnicas imagenológicas reducen el riesgo de sufrir complicaciones adicionales como Hemorragias de manera significativa. Por este motivo, es crucial que el personal de Enfermería implemente en su praxis diaria esta herramienta diagnóstica para mejorar la eficiencia de sus cuidados. Frente a esto, TECH lanza una vanguardista titulación universitaria online focalizada en el manejo de este instrumento.



### tech 06 | Presentación

Un reciente informe publicado por la Organización Mundial de la Salud subraya que el empleo de la Ecografía Clínica Abdominal por parte de los enfermeros es crucial para mejorar la atención de los pacientes, especialmente en contextos clínicos donde la rapidez y precisión son cruciales. En este sentido, al tratarse de una técnica de imagen no invasiva y accesible, permite a los profesionales realizar evaluaciones detalladas y detectar patologías en etapas tempranas, lo que mejora sustancialmente los resultados clínicos. De ahí la importancia de que los expertos se mantengan al corriente de todos los avances en este campo.

Con esta idea en mente, TECH presenta un revolucionario programa en Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería. El plan de estudios analizará con exhaustividad el recuerdo anatómico de los órganos internos, lo que permitirá a los profesionales posicionar el transductor de manera precisa sobre la estructura correcta. Al mismo tiempo, el temario profundizará en la innovadora metodología ECO-FAST, que detecta con inmediatez acumulaciones de líquido libre que podrían indicar la presencia de Hemorragias Internas. También el programa ahondará en las principales enfermedades abdominales, entre las que sobresalen la Hepatitis Viral, Absceso Hepático o Pancreatitis Crónica. De este modo, los egresados desarrollarán competencias clínicas avanzadas para mejorar su atención a los pacientes.

Por otra parte, TECH piensa en el confort de los profesionales de la Enfermería, por lo que el presente programa universitario otorga una exclusiva oportunidad para que actualicen sus conocimientos. En esta misma línea, para embarcarse en el plan de estudios, los egresados solo precisarán contar con un dispositivo con conexión a Internet para acceder así al Campus Virtual. Cabe destacar que la titulación se basa en la disruptiva metodología *Relearning* de TECH, consistente en la reiteración de aspectos claves para garantizar un aprendizaje progresivo.

Este **Diplomado en Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en Ecografía Clínica en Emergencias y Cuidados Críticos
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre el Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- 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



Este plan de estudios te da la oportunidad de actualizar tus conocimientos en un escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica"



¿Quieres incorporar a tu práctica clínica habitual las técnicas imagenológicas más innovadoras? Lógralo con este programa universitario"

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.

Ahondarás en los requerimientos específicos de la Ecografía Clínica Abdominal, lo que te permitirá obtener imágenes en alta resolución.

Con el revolucionario método Relearning de TECH, integrarás todos los conocimientos de manera óptima para alcanzar los resultados que buscas.







### tech 10 | Objetivos

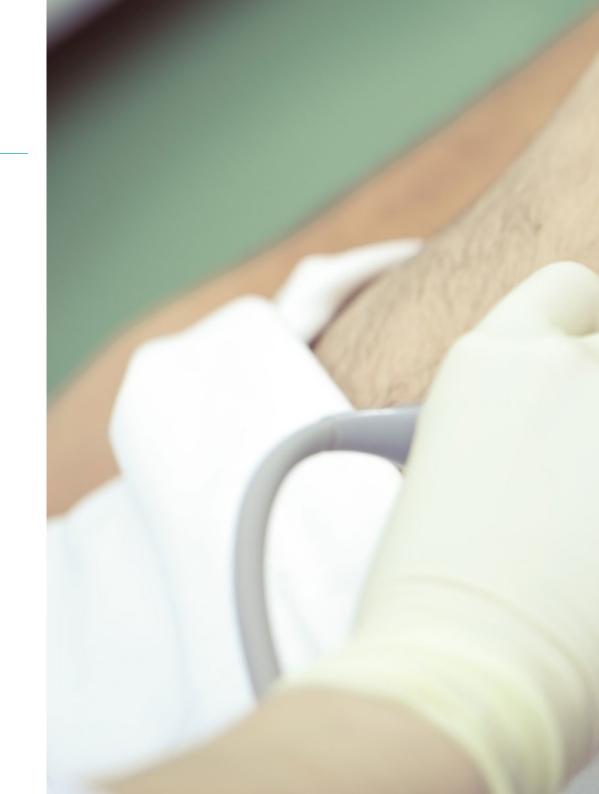


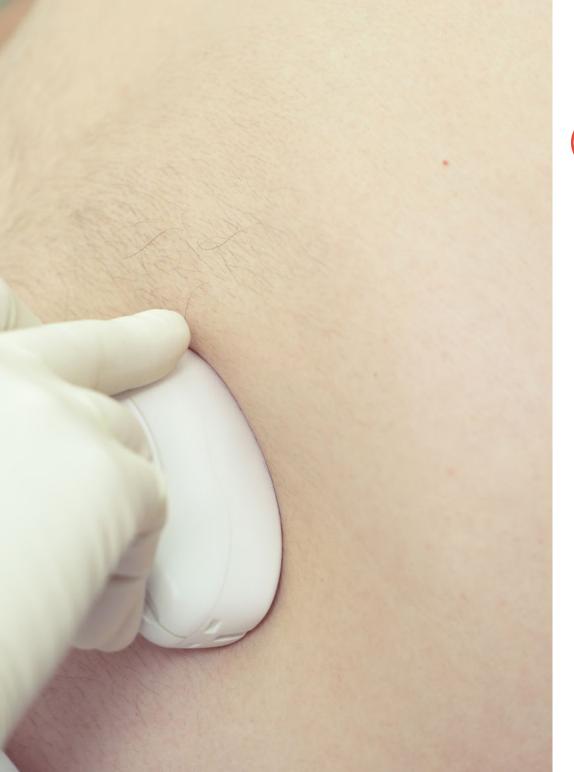
### **Objetivos generales**

- Completar el itinerario educativo convirtiendo a los enfermeros en maestros en la utilización de los ultrasonidos para el manejo de las situaciones de emergencia y de los pacientes críticos, sea cual sea el medio en el que se encuentren
- Actualizar el conocimiento sobre la imagen ecográfica y sus múltiples posibilidades



El presente programa universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones clínicas reales"





### Objetivos | 11 tech



### Objetivos específicos

- Profundizar en las particularidades de la Anatomía Abdominal
- Definir los principales requerimientos técnicos en Ecografía Abdominal
- Ahondar en las técnicas de examen en Ecografía Abdominal
- Manejar la metodología ECO FAST con destreza
- Analizar los principios de Ecografía del Aparato Digestivo
- Explicar los principios de la Ecografía Genitourinaria





### tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



### Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Jefe Médico en el Hospital Juaneda Miramar
- Especialista en Medicina Intensiva y Manejo de Pacientes Quemados en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigador Asociado del Área de Neuroquímica y Neuroimagen en la Universidad de La Laguna

#### **Profesores**

#### Dra. López Cuenca, Sonia

- Especialista en Medicina de Familia e Intensiva en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Intensivista en el Hospital Universitario de Getafe
- Investigadora del Servicio Madrileño de Salud
- Intensivista en el Hospital Los Madroños
- Médico de urgencias extrahospitalarias en SUMMA

#### Dr. Martínez Crespo, Javier

- Médico Especialista en Medicina Intensiva
- Médico Adjunto de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de Getafe
- Colaborador del EcoClub de la SOMIAMA
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Profesor Asociado de la Universidad Europea de Madrid



### Dirección del curso | 15 tech

#### Dr. Fumadó Queral, Josep

- Médico de familia en el Centro de Atención Primaria de Els Muntells
- Responsable del Grupo de Ecografía de Urgencias de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)
- Titulado en Ecografía Clínica y en Formación de Formadores por la Universidad de Montpelier
- Docente en l'Associació Mediterrània de Medicina General
- Docente en la Escuela Española de Ecografía de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)
- Miembro Honorario de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO) y docente de su Symposium Anual
- Docente del Máster de Ecografía Clínica para Emergencias y Cuidados Críticos de la Universidad CEU Cardenal Herrera

#### Dr. Pérez Morales, Luis Miguel

- Médico de Atención Primaria en el Servicio Canario de Salud.
- Médico de familia en el Centro de Atención Primaria de Arucas (Gran Canaria, Islas Canarias)
- Presidente y docente de la Sociedad Canaria de Ecografía (SOCANECO) y director de su Symposium Anual
- Docente del Máster de Ecografía Clínica para Emergencias y Cuidados Críticos de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Experto en Ecografía Torácica por la Universidad de Barcelona
- Experto en Ecografía Clínica Abdominal y Musculoesquelética para emergencias y Cuidados críticos por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Diploma del Curs d'Ecografía en Atenció Primaria por la Universidad Rovira y Virgili del Institut Catalá de la Salut





### tech 18 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Ecografía Clínica Abdominal

- 1.1. Recuerdo anatómico
  - 1.1.1. Cavidad abdominal
  - 1.1.2. Hígado
  - 1.1.3. Vesícula biliar y vías biliares
  - 1.1.4. Retroperitoneo y grandes vasos
  - 1.1.5. Páncreas
  - 1.1.6. Bazo
  - 1.1.7. Riñones
  - 1.1.8. Vejiga
  - 1.1.9. Próstata y vesículas seminales
  - 1.1.10. Útero y ovarios
- 1.2. Requerimientos técnicos
  - 1.2.1. Equipo de Ecografía
  - 1.2.2. Tipos de transductores para exploración abdominal
  - 1.2.3. Ajustes básicos del ecógrafo
  - 1.2.4. Preparación del paciente
- 1.3. Técnica de examen
  - 1.3.1. Planos de estudio
  - 1.3.2. Movimientos de sonda
  - 1.3.3. Visualización de órganos según cortes convencionales
  - 1.3.4. Sistemática de estudio
- 1.4. Metodología ECO-FAST
  - 1.4.1. Equipo y transductores
  - 1.4.2. ECO-FAST I
  - 1.4.3. ECO-FAST II
  - 1.4.4. ECO-FAST III. Derrame perivesical
  - 1.4.5. ECO-FAST IV. Derrame pericárdico
  - 1.4.6. ECO-FAST V. Excluir aneurisma de aorta ABD





### Estructura y contenido | 19 tech

- 1.5. Ecografía del aparato digestivo
  - 1.5.1. Hígado
  - 1.5.2. Vesícula y vías biliares
  - 1.5.3. Páncreas
  - 1.5.4. Bazo
- 1.6. Ecografía génito-urinaria
  - 1.6.1. Riñón
  - 1.6.2. Vejiga urinaria
  - 1.6.3. Aparato genital masculino
  - 1.6.4. Aparato genital femenino
- 1.7. Utilidad de la Ecografía en el paciente con trasplante renal, hepático y pancreático
  - 1.7.1. Ecografía normal en el paciente con trasplante renal
  - 1.7.2. Necrosis tubular aguda (NTA)
  - 1.7.3. Rechazo agudo (RA)
  - 1.7.4. Disfunción crónica del trasplante
  - 1.7.5. Ecografía normal en el paciente con trasplante hepático
  - 1.7.6. Ecografía normal en el paciente con trasplante de páncreas



Accederás a los contenidos didácticos desde cualquier dispositivo con conexión a internet, incluso desde tu móvil. ¡Inscríbete ya!"





#### El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







#### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

### tech 24 | Metodología de estudio

#### Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



#### Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



### tech 26 | Metodología de estudio

## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

#### 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.

### Metodología de estudio | 27 tech

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### 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.



#### 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".





#### Lecturas complementarias

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

17% 7%

#### **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.



#### **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.



#### **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.



#### 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.







### tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Diplomado en Ecografía Clínica Abdominal para Enfermería

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



<sup>\*</sup>Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj



# **Diplomado**Ecografía Clínica Abdominal

para Enfermería

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

