



# **CONOCIMIENTOS EN TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS**

## CONOCIMIENTOS EN TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS

**Duración:** 40 horas

**Precio:** euros

**Modalidad:** e-learning

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un acceso a una plataforma de teleformación de última generación con un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

## Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:



### Requisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

### Salidas profesionales:

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

### Programa del curso:

**OBJETIVOS** El objetivo fundamental del presente curso es el conocimiento por parte del alumnado de una serie de conocimientos en técnicas instrumentales que les permitirán abordar el día a día de las urgencias sanitarias, tanto hospitalarias como extrahospitalarias, ahondando en el manejo de las mismas de una forma sistemática y ordenada, tanto sin medios como con ellos, y llevarla hasta el final toda la atención, incluso cuando esta no es satisfactoria. Se pretende que, tanto médicos/as como enfermeros/as, que en su quehacer diario se enfrentan muchas veces a situaciones las cuales, aunque inicialmente no lo parezcan, en cualquier momento se puedan complicar y se puedan convertir en una urgencia o una verdadera emergencia, puedan actuar ante ellas con presteza y conocimiento adquirido mediante la realización de este curso, y así ofrecer una asistencia de calidad y satisfactoria para el paciente, que a fin de cuentas es el beneficiado de nuestra ciencia. Por tanto, los alumnos adquirirán conocimientos teóricos sobre el manejo de las técnicas esenciales en situaciones de Urgencias y

Emergencias, conocimientos teóricos de base científica que puedan ser evaluados para establecer su nivel de competencia, que también se adquieran experiencias prácticas realizando simulaciones y videos on-line.

Tema 1. Vías venosas periféricas. -El presente tema pretende hacer un recuerdo de la canalización de vías venosas periféricas, así como los cuidados básicos de las mismas con la intención de la prevención de sus complicaciones fundamentales, que ayudarán al alumno a aumentar sus conocimientos sobre este tema tan específico..

Tema 2. Vías venosas centrales. -Durante el desarrollo de este tema el alumnado conocerá el manejo de las vías centrales, con sus complicaciones y la metódica de su canalización, las indicaciones fundamentales y sus contraindicaciones, el material que se usa habitualmente, la técnica de Seldinger para la canalización de las mismas y las diferentes vías que hay que conocer..

-Para el personal de enfermería es fundamental el conocimiento de las mismas para ayudar en la tarea al personal médico, siendo imprescindible para ambos el dominar la anatomía vascular y sus peculiaridades, lo que facilitará el manejo de estas vías, muy importantes en la medicina de urgencias. .

Tema 3. Vía venosa central indirecta -En este tema se instruirá al alumnado en el manejo de la vía central indirecta, es decir, a través de una vena periférica, con sus complicaciones y la metodología de su canalización, las indicaciones fundamentales y sus contraindicaciones, el material que se usa habitualmente, la técnica de Seldinger para la canalización de las mismas y las diferentes vías que hay que conocer. .

Tema 4. Gasometría arterial En este tema el alumno conocerá las indicaciones de la punción arterial para la obtención de muestras para estudio gasométrico, el material necesario para la misma, los lugares de punción, el procedimiento para realizarla y las posibles complicaciones que pueda presentar, porque, aunque es una técnica sencilla no está exenta de problemas en su realización que se deben conocer para evitarlos. .

Tema 5. Drenaje pleural El objetivo de este tema es instruir al alumno en la realización del drenaje pleural y en el conocimiento exhaustivo de la técnica del mismo, comprensión de sus indicaciones y contraindicaciones, el equipo necesario y su manejo, los lugares de inserción y la identificación de los mismos, el procedimiento para hacer la técnica de forma correcta y las posibles complicaciones que pueden aparecer cuando se realiza.

Tema 6. Drenaje pericárdico En este tema el alumnado conocerá la realización del drenaje pericárdico, de la pericardiocentesis de urgencia, mediante el conocimiento de la técnica del mismo, comprenderá sus indicaciones principales y contraindicaciones, el equipo necesario y su manejo, los diferentes lugares de inserción y la identificación de los mismos, el procedimiento para hacer la técnica de forma correcta y las posibles complicaciones que pueden aparecer cuando se realiza.

Tema 7. Sondaje nasogástrico El objetivo de este tema es ofrecer la enseñanza al alumno de las principales indicaciones de un sondaje nasogástrico, la forma de realizarlo y las posibles complicaciones que pueden aparecer tras realizarlo.

Tema 8. Sondaje vesical Con este tema se transmitirá al alumnado que realiza el curso la enseñanza de las indicaciones del sondaje vesical, el procedimiento para su realización así como el material que precisa y las posibles complicaciones que pueden acarrear la técnica.

Tema 9. Punción lumbar La punción lumbar es una técnica con unas indicaciones muy específicas en los servicios de urgencias y en el presente capítulo se instruirá al alumnado sobre sus indicaciones y contraindicaciones, el procedimiento para su realización, así como las posibles complicaciones que pueden aparecer.

Tema 10. Vía intraósea En este tema se le enseñará al alumnado la técnica de obtención de una vía intraósea, la cual se está convirtiendo en un procedimiento cada vez más usado en medicina de urgencias y emergencias por su facilidad y rapidez, así como fiabilidad, y las escasas complicaciones que presenta.

## ÍNDICE INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1. VÍAS VENOSAS PERIFÉRICAS
2. VÍAS VENOSAS CENTRALES.
3. VÍA VENOSA CENTRAL INDIRECTA.
4. GASOMETRÍA ARTERIAL
5. DRENAJE PLEURAL
6. DRENAJE PERICÁRDICO
7. SONDAJE NASOGÁSTRICO
8. SONDAJE VESICAL
9. PUNCIÓN LUMBAR
10. VÍA INTRAÓSEA