

# CURSO: DIALISIS: ENFERMEDAD Y TERAPIAS DE SUSTITUCIÓN RENAL - 50 HORAS

Acreditan: AST Education y SAVINMED



[www.ast.education](http://www.ast.education)  
[ventas@asteducation.ec.com](mailto:ventas@asteducation.ec.com)

593967313749

Calle ULPIANO PAEZ Número: N22-188  
Intersección: VEINTIMILLA,  
Edificio: CONSULTORIOS  
CLINICA PICHINCHA Bloque: C  
Número de oficina: 107  
Provincia: PICHINCHA  
Cantón: QUITO.

# Objetivos

Capacitar a profesionales de enfermería en el dominio de conocimientos específicos, actualizados y profundos en el arte de cuidar pacientes en terapias de sustitución renal, específicamente hemodiálisis, terapias continuas y peritoneo diálisis.

## Dirigido a:

Profesionales, técnicos del área de la salud que deseen complementar o iniciar estudios con respecto a diálisis y estudiantes de último año de carreras de salud.

## Metodología del evento

Contamos con un método e-learning Asincrónico, es una modalidad de aprendizaje en que el tutor y el alumno interactúan en espacios y momentos distintos. Esto permite al alumno a través de documentación, material y actividades en línea, desarrollar su propio proceso de aprendizaje; el alumno es autónomo, es quién planifica su ritmo y su tiempo de dedicación sin necesidad de estar en conexión directa con el o los tutores y alumnos.

- El alumno contará con plazos flexibles para la realización de cada módulo, si no pudiera cumplir con las fechas propuestas en el cronograma. Tiene un plazo mínimo de finalización de 7 semanas y máximo de 12 semanas.
- Modalidad e-learning, estará disponible las 24 horas del día los 7 días de la semana, siendo el participante quien decide el ritmo de aprendizaje.
- Foro 24/7 para aclarar cualquier inquietud.

## Proceso de evaluación y certificación

- La aprobación del curso se dará si obtiene calificación de 70 que equivale a 70% de la nota final
- Se realiza una prueba de selección múltiple por cada módulo, contando con retroalimentación inmediata para cada respuesta descrita y un examen final.
- Para la calificación final, se pondera en un 70% el promedio de las pruebas por módulo y en 30% el examen final. Se aprueba con un mínimo de 70/100.
- Hay una prueba de selección múltiple por cada módulo. Para la nota final, se pondera en un 70% el promedio de las pruebas por módulo y en 30% el examen final. Se aprueba con un mínimo de 70%.

## Programa:

### Módulo I: GENERALIDADES DE LA FISIOPATOLOGÍA RENAL

- Anatomía y fisiología del riñón
- Enfermedad Renal Crónica. (etapas)
- Conceptos básicos de epidemiología y estadísticas patología renal.

### Módulo II: ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y TERAPIAS DE SUSTITUCIÓN RENAL

- Cuadro clínico de ERC terminal
- Indicación de Hemodiálisis
- Antecedentes históricos de la hemodiálisis
- Principios Físico-Químicos de la hemodiálisis
- Maquinas de hemodiálisis
- Dializadores
- Planta de agua para hemodiálisis
- Composición dializado-Reutilización
- Diabetes Mellitus y Hemodiálisis
- HTA y Hemodiálisis
- Accesos vasculares para hemodiálisis (FAV)
- Hepatitis y hemodiálisis
- HIV y hemodiálisis
- Prevención y control de IAAS en hemodiálisis.
- Administración de drogas en hemodiálisis y su adecuación
- Principios farmacológicos y alteraciones en la uremia.
- Programación y control de la hemodiálisis.
- Complicaciones de la hemodiálisis y tratamiento.
- Educación al paciente en hemodiálisis

### Módulo III: TERAPIAS DE SUSTITUCIÓN RENAL

- Generalidades del paciente en estado crítico.
- Generalidades y conceptos de la injuria renal aguda (IRA)
- Generalidades y conceptos de las terapias de soporte renal (CVVH-CHDVVultrafiltración)
- Accesos vasculares para TRC (terapias renales continuas.
- Maquinas TRC e insumos
- Farmacología
- Anticoagulación en TRC
- Biomarcadores

### Módulo IV: PERITONEO DIÁLISIS

- Fisiología de la diálisis peritoneal
- Diálisis peritoneal indicadores y datos estadísticos.
- Equipos para diálisis peritoneal
- Sistemas de accesos de diálisis peritoneal
- Prescripción de diálisis peritoneal aguda
- Adecuación de diálisis peritoneal y prescripción de peritoneo diálisis crónica
- Monitorización de la ultrafiltración del transporte de solutos y volumen en la diálisis peritoneal
- Peritonitis e infección
- Complicaciones mecánicas de la diálisis peritoneal
- Complicaciones metabólicas de la diálisis peritoneal

## Aprobación:

La aprobación es sobre el 70%, una prueba por módulo y una prueba final del curso.

[www.ast.education](http://www.ast.education)  
[ventas@asteducation.ec.com](mailto:ventas@asteducation.ec.com)

593967313749

Calle ULPIANO PAEZ Número: N22-188  
Intersección: VEINTIMILLA,  
Edificio: CONSULTORIOS  
CLINICA PICHINCHA Bloque: C  
Número de oficina: 107  
Provincia: PICHINCHA  
Cantón: QUITO.

# Director de Curso:

Pablo Jimenez

PhD en Medicina - Consultor en Medicina de Desastres - Especialista en Cuidados Intensivos  
Médico titulado en la Universidad Central de Ecuador  
Máster en Medicina de Desastres, Free University of Brusekas  
Máster en Riesgos CardioVasculares, Universidad San Antonio de Murcia  
Instructor BCLS – ACLS Acreditado por la American Heart Association  
Importante experiencia docente y clínica, destacando  
Coordinación general y jefatura de enfermería crítica en el hospital Carlos Andrade Marín, entre otros.



[www.ast.education](http://www.ast.education)  
[ventas@asteducation.ec.com](mailto:ventas@asteducation.ec.com)

593967313749

Calle ULPIANO PAEZ Número: N22-188  
Intersección: VEINTIMILLA,  
Edificio: CONSULTORIOS  
CLINICA PICHINCHA Bloque: C  
Número de oficina: 107  
Provincia: PICHINCHA  
Cantón: QUITO.