

# MÁSTER

## MÁSTER EN DIÁLISIS



SELECT  
BUSINESS SCHOOL

SBS115

- CON CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL +  
RECONOCIMIENTO DE 60 ECTS -



## DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Diálisis** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer la anatomía y fisiología Renal, la introducción al aparato urinario, las vías urinarias, los conceptos básicos de la hemodiálisis, la heparinización, la diálisis, las bases físico-químicas de la diálisis, el acceso vascular, los catéteres, la diálisis peritoneal y la alimentación y restricción de fármacos, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirán realizar un seguimiento del curso de forma autónoma y reforzar y/o repasar aquellos conceptos que considere oportuno en base a la nota obtenida.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA  
1500H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE

\*Ambas modalidades incluyen módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO  
\*Prorrogable



## IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~3880€~~  
VALOR ACTUAL: 1940€

## CERTIFICACIÓN OBTENIDA

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MÁSTER EN DIÁLISIS**”, de SELECT BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.


Además, el alumno recibirá una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo – DQ y Universidad de CLEA con un reconocimiento de **60 ECTS**.

## REDES SOCIALES

---

 [www.facebook.com/SelectBusinessSchool](http://www.facebook.com/SelectBusinessSchool)

 [www.linkedin.com/school/select-business-school/](http://www.linkedin.com/school/select-business-school/)

 [@select\\_business\\_school](https://www.instagram.com/select_business_school)

 [www.escuelaselect.com](http://www.escuelaselect.com)

 [@escuela\\_select](https://twitter.com/escuela_select)

 [www.escuelaselect.com/blog](http://www.escuelaselect.com/blog)

# **CONTENIDO FORMATIVO**

---

## **MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA RENAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL APARATO URINARIO**

1. Introducción al aparato urinario
2. Riñón
  - ¿Por qué fallan los riñones?
  - La nefrona
3. Aparato yuxtaglomerular
4. Circulación renal

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. VÍAS URINARIAS**

1. Vías urinarias: intrarrenales y extrarrenales
2. Estudio de la orina
  - Fisiopatología de la orina
3. Análisis del sedimento urinario

## **MÓDULO 2. HEMODIÁLISIS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HEMODIÁLISIS**

1. Hemodiálisis
2. Monitor de hemodiálisis
  - Funciones de seguridad
3. Dializador
  - Tipos de dializadores
4. Pautas y dosis de hemodiálisis

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEPARINIZACIÓN EN HEMODIÁLISIS**

1. Hemostasia
2. Heparina
  - Clases de heparina
  - Situaciones en diálisis que pueden afectar a la descoagulación

## **MÓDULO 3. DIÁLISIS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. BASES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA DIÁLISIS**

1. Transferencia de masa a través de membranas semipermeables
  - Transporte activo
2. Principios fisicoquímicos en Diálisis
  - Principios fisicoquímicos
3. Agua tratada
  - Contaminantes habituales del agua
4. Proceso de tratamiento del agua
5. Líquidos de diálisis
  - Concentración de sodio
  - Concentración de calcio
  - Concentración de potasio
  - Concentración de magnesio

- Síndrome de agua dura
- Concentración de glucosa

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACCESO VASCULAR**

1. Fistula arteriovenosa interna
  - Clasificación de la fistula arteriovenosa interna (FAVI)
  - Injertos o prótesis arteriovenosas
2. Punción de la fistula arteriovenosa
  - Técnicas de punción
3. Complicaciones de la FAVI

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CATÉTERES**

1. Generalidades acerca de los accesos vasculares para hemodiálisis
  - Accesos temporales
2. Catéteres femorales
3. Catéteres yugulares y subclavios
4. Catéteres permanentes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIÁLISIS PERITONEAL I**

1. Conceptualización de la Diálisis peritoneal
  - Introducción a la Diálisis peritoneal
  - Ventajas e inconvenientes en Diálisis peritoneal
2. Cavidad peritoneal
  - Factores que determinan la difusión
3. Soluciones para Diálisis peritoneal

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIÁLISIS PERITONEAL II**

1. Tipos de Diálisis peritoneal
  - Modalidades intermitentes
  - Modalidades continuas
2. Complicaciones de la Diálisis peritoneal
  - Complicaciones metabólicas
  - Complicaciones infecciosas
  - Complicaciones mecánicas
3. Normas generales de vida

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALIMENTACIÓN Y RESTRICCIÓN DE FÁRMACOS**

1. Dieta hiperproteica
2. Suplementos alimentarios
3. Dieta hipercalórica
4. Restricción de fármacos