



# CURSO MANEJO DE LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS

140 HORAS



CONTIENE:



VIDEOS



CASOS PRÁCTICOS



CONTENIDO  
INTERACTIVO

# Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.



# OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal de este curso es proporcionar a los profesionales de la salud, un conocimiento integral y detallado sobre el manejo y tratamiento de los desequilibrios hidroelectrolíticos y ácido-base, incluyendo la identificación, prevención y corrección de alteraciones en los niveles de líquidos, electrolitos

(como sodio, cloro, potasio, magnesio, calcio y fosfato) y desequilibrios ácido-base en el cuerpo humano. Esto implica comprender las bases fisiológicas de estos desequilibrios, aplicar intervenciones de enfermería adecuadas, y utilizar técnicas de terapia intravenosa y administración de medicamentos y soluciones, con el fin de mantener o restaurar la homeostasis y promover la salud y bienestar del paciente.





# DURACIÓN DEL CURSO

140 HORAS

# MODALIDAD DEL CURSO

100% Online  
Asincrónica

# METODOLOGÍA

## DEL CURSO

Esta especialización se distingue por poder cursarse en un formato 100% online, adaptándose a las necesidades y obligaciones del estudiante, de forma asincrónica y completamente autogestionable.

El alumno podrá elegir qué días, a qué hora y cuánto tiempo dedicarle al estudio de los contenidos del programa. Siempre en sintonía con las capacidades y aptitudes dedicadas al mismo.

El orden y distribución de las asignaturas y sus temas está especialmente diseñado para permitir que cada estudiante decida su dedicación y autogestione su tiempo. Para ello, dispondrá de materiales teóricos presentado mediante textos enriquecidos, presentaciones multimedia, ejercicios, videos y casos prácticos, donde podrá evocar de forma ordenada el conocimiento y entrenar la toma de decisiones que demuestre su capacitación dentro del ámbito de la enseñanza.



# CONTENIDOS

## Líquidos y Electrolitos

### MÓDULO 1

- 1) Balance de líquidos.
- 2) Pérdida de líquidos.
- 3) Regulación del volumen celular.
- 4) Mecanismos reguladores del balance de agua.
- 5) Cuantificación de la excreción renal de agua.
- 6) Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y electrolítico.
- 7) Hiponatremia.
- 8) Hipernatremia.
- 9) Alteraciones del equilibrio de potasio.
- 10) Hipopotasemia o hipocalcemia.
- 11) Hiperpotasemia o hipercalemia.
- 12) Intervenciones de enfermería para desequilibrios hídricos.
- 13) Índices de control de infusiones intravenosas.
- 14) Administración de medicamentos.
- 15) Casos prácticos.
- 16) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Líquidos y Electrolitos

### MÓDULO 2

- 1)Tipos de reemplazo de líquidos.
- 2)Tratamiento intravenoso.
- 3)Catéteres venosos periféricos y centrales.
- 4)Tipos de catéteres centrales.
- 5)Soluciones intravenosas.
- 6)Sangre y productos sanguíneos.
- 7)Casos prácticos.
- 8)Evaluación de Unidad.

### MÓDULO 3

- 1)Desequilibrio de sodio.
- 2)Desequilibrio de cloro.
- 3)Hipocloremia.
- 4)Hipercloremia.
- 5)Intervenciones de enfermería para los desequilibrios de sodio y cloro.
- 6)Monitoreo del paciente.
- 7)Control de la ingesta de sodio y cloro.
- 8)Administración de medicamentos.
- 9)Casos prácticos.
- 10)Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Líquidos y Electrolitos

### MÓDULO 4

- 1) Desequilibrio de potasio.
- 2) Factores reguladores de la homeostasis de potasio.
- 3) Hipopotasemia.
- 4) Hiperpotasemia.
- 5) Desequilibrio de magnesio.
- 6) Hipomagnesemia.
- 7) Hiper magnesemia.
- 8) Casos prácticos.
- 9) Evaluación de Unidad.

### MÓDULO 5

- 1) Desequilibrio de calcio.
- 2) Hiper calcemia.
- 3) Hipocalcemia.
- 4) Intervenciones de enfermería para los desequilibrados de calcio.
- 5) Desequilibrado de fosfato.
- 6) Hipofosfatemia.
- 7) Hiperfosfatemia.
- 8) Intervenciones de enfermería para desequilibrios de fosfato.
- 9) Casos prácticos.
- 10) Evaluación de Unidad.

### MÓDULO FINAL

- 1) Evaluación Final.





# CONTENIDOS

## Líquidos y Electrolitos

### MÓDULO 6

- 1)Revisión del desequilibrio ácido base.
- 2)Regulación del equilibrio ácido base.
- 3)Desequilibrio ácido base.
- 4)Intervenciones de enfermería para pacientes con desequilibrios ácido base.
- 5)Monitorear al paciente y la gasometría arterial.
- 6)Casos prácticos.
- 7)Evaluación de Unidad.

### MÓDULO FINAL

- 1)Evaluación Final.







## Capacitaciones



Providencia 727, oficina 408 Santiago de Chile, Chile

 +56 9 3250 1407

 [informaciones@4hc.cl](mailto:informaciones@4hc.cl)

[www.4hc.cl](http://www.4hc.cl)