



CURSO

ENDOCRINOLOGÍA

160 HORAS



CONTIENE:



VIDEOS



CASOS PRÁCTICOS



CONTENIDO
INTERACTIVO

Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.



OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal del curso es proporcionar una comprensión detallada del sistema endocrino, incluyendo la anatomía, función y regulación de las glándulas endocrinas y el sistema reproductivo, así como el diagnóstico y tratamiento de diversas condiciones endocrinas y reproductivas. Se enfoca en la regulación hormonal y su impacto en procesos vitales como el equilibrio hídrico, el metabolismo, la reproducción, y la homeostasis del cuerpo. Además, se busca educar sobre el manejo de urgencias médicas relacionadas con trastornos endocrinos, utilizando casos clínicos para ejemplificar y evaluaciones para medir el conocimiento adquirido.





DURACIÓN DEL CURSO

160 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

Endocrinología

MÓDULO 1

1) Descripción general del sistema endocrino.

2) Tipos de hormonas.

3) Tejido endocrino.

4) El hipotálamo y su importancia en el sistema endocrino.

5) La hipófisis y su estructura y función.

6) Células diana.

7) Control de la secreción hormonal.

8) Síntomas relacionados con trastornos endocrinos y pruebas de supresión.

9) Hormonas lipídicas, esteroideas, eicosanoides, y aminoácidos modificados.

10) Receptores hormonales.

11) Comparación entre los sistemas nervioso y endocrino.

12) Detalles específicos sobre el hipotálamo y sus funciones.

13) Transporte de hormonas desde el hipotálamo a la neurohipófisis.

14) Casos prácticos.

15) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Endocrinología

MÓDULO 2

- 1) Hipopituitarismo.
- 2) Adenomas no funcionantes.
- 3) Infarto de la hipófisis.
- 4) Compresión hipofisaria.
- 5) Exceso de secreción de hormona antidiurética.
- 6) Anatomía de la glándula tiroidea.
- 7) Vascularización sanguínea y linfática e inervación de la glándula tiroidea.
- 8) Microestructura de la glándula tiroidea.

- 9) Bocio.
- 10) Pubertad y embarazo.
- 11) Biología molecular del cáncer tiroideo.
- 12) Urgencias médicas de naturaleza tiroidea.
- 13) Pruebas y estudios de imagen de la tiroides.
- 14) Casos prácticos.
- 15) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Endocrinología

MÓDULO 3

- 1) Hormonas y su liberación circadiana.
- 2) Hormonas sexuales producidas en las glándulas suprarrenales.
- 3) Tumores de la médula suprarrenal que producen catecolaminas.
- 4) Hormonas producidas por el páncreas para regular la glucemia.
- 5) Moléculas que influyen en la migración de células precursoras en el páncreas en desarrollo.
- 6) Enfermedades caracterizadas por un exceso o carencia de cortisol.
- 7) Descripción del sistema endocrino.

8) Regulación, acciones, y síntesis de hormonas.

9) Microestructura del páncreas.

10) Desarrollo embriológico del páncreas y la regulación de la glucemia por insulina y glucagón.

11) Desarrollo de la corteza suprarrenal y la médula suprarrenal.

12) Casos prácticos.

13) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Endocrinología

MÓDULO 4

- 1) Tratamiento y complicaciones de la diabetes.
- 2) Genética y tipos de diabetes.
- 3) Equilibrio hídrico y su regulación hormonal.
- 4) Sistema endocrino y homeostasis de la glucosa.
- 5) Biología molecular del desarrollo pancreático y fisiopatología de la diabetes.
- 6) Papel de ciertas hormonas en la regulación del apetito, el crecimiento y la homeostasis energética.
- 7) Casos prácticos.
- 8) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 5

- 1) Equilibrio hídrico.
- 2) Importancia del sodio.
- 3) Importancia del volumen de los líquidos corporales.
- 4) Determinantes del equilibrio hídrico.
- 5) Aporte de líquidos.
- 6) Excreción de los líquidos.
- 7) Factores que regulan el equilibrio hídrico.
- 8) Hormonas que intervienen en el equilibrio hídrico.
- 9) Hormona antidiurética.



CONTENIDOS

Endocrinología

MÓDULO 5

- 10) El sistema renina-angiotensina-aldosterona.
- 11) Efectos de la renina.
- 12) Casos prácticos.
- 13) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 6

- 1) Fuentes de las hormonas reproductivas y cambios metabólicos durante el embarazo.
- 2) Funciones principales del aparato reproductor femenino y masculino, y las hormonas involucradas en la reproducción.

3) Riesgos asociados al Síndrome de Ovario Poliquístico (SOPQ) y elementos fundamentales del aparato reproductor masculino.

4) Descripción del sistema endocrino, diagnóstico y tratamiento de exceso o carencia de hormona del crecimiento, y etapas de la pubertad.

5) Trastornos endocrinos de origen neoplásico y hormonas del aparato reproductor.

6) Pruebas específicas para diagnóstico de enfermedades relacionadas con las hormonas reproductivas.

7) Producción de espermatozoides después de la pubertad y anatomía del aparato reproductor femenino.

8) Casos prácticos.

9) Evaluación de Unidad.

MÓDULO FINAL

- 1) Evaluación Final.





Capacitaciones



Providencia 727, oficina 408 Santiago de Chile, Chile

 +56 9 3250 1407

 informaciones@4hc.cl

www.4hc.cl