



DIPLOMADO

# ANATOMÍA EN ENFERMERÍA

280 HORAS



CONTIENE:



VIDEOS



CASOS PRÁCTICOS



CONTENIDO INTERACTIVO

# Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.



# OBJETIVOS GENERALES

El objetivo general es que los estudiantes adquieran competencias, habilidades y actitudes clínicas y académicas para que, una vez finalizada su formación, puedan desempeñar todas las tareas profesionales respondiendo a las necesidades de la sociedad.





# DURACIÓN DEL CURSO

280 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

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 1

- 1) Sistema óseo.
- 2) Esqueletos axial y apendicular.
- 3) Gamagrafía de hueso.
- 4) El hueso y sus funciones.
- 5) Formación y crecimiento del hueso (osteogénesis y osificación).
- 6) Formación embrionaria.
- 7) Osificación intramembranosa.
- 8) Osificación endocondral.
- 9) Longitud y espesor del hueso.
- 10) Remodelación del hueso.
- 11) Etapas de reparación.
- 12) Organización del hueso con base en la forma.
- 13) Articulaciones.
- 14) Casos prácticos.
- 15) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 2

1) Sistema muscular.

2) Tipos de tejido muscular.

3) Anatomía macroscópica de los músculos esqueléticos.

4) Micro anatomía de una fibra de músculo esquelético.

5) Sarcolema y túbulos transversos.

6) Contracción y relajación del músculo esquelético.

7) Fuentes de energía para la contracción muscular.

8) Respiración aeróbica.

9) Movimiento del músculo esquelético.

10) Nombres, origen e inserción muscular.

11) Casos prácticos.

12) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 3

- 1) Sistema circulatorio.
- 2) Componentes de la sangre.
- 3) Propiedades de la sangre.
- 4) Funciones de la sangre.
- 5) Formación de glóbulos sanguíneos.
- 6) Eritrocitos.
- 7) Hemoglobina.
- 8) Transporte de gases respiratorios.
- 9) Coagulación.
- 10) Vasos sanguíneos.
- 11) Estructura y función de arterias y venas.
- 12) Capilares.
- 13) Casos prácticos.
- 14) Evaluación de Unidad.





# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 4

- 1) Sistema digestivo.
- 2) Órganos del aparato digestivo.
- 3) Glándulas salivales.
- 4) Estructura del aparato digestivo.
- 5) Estómago.
- 6) Intestino delgado.
- 7) Digestión química.
- 8) Páncreas.
- 9) Hígado y producción de bilis.
- 10) Intestino grueso.
- 11) Casos prácticos.
- 12) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 5

- 1) Sistema urinario.
- 2) Aparato urinario.
- 3) Nefronas.
- 4) Cápsula glomerular (de Bowman).
- 5) Túbulo contorneado proximal (TCP).
- 6) Asa de Henle.
- 7) Túbulo contorneado distal (TCD).
- 8) Funciones de los riñones.
- 9) Riego sanguíneo del riñón.
- 10) Formación de la orina.
- 11) Control hormonal de la reabsorción y secreción tubulares.
- 12) Composición de la orina.
- 13) Uréteres.
- 14) Vejiga urinaria.
- 15) Uretra.
- 16) Micción.
- 17) Casos prácticos.
- 18) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 6

- 1) Sistema respiratorio.
- 2) Organización del aparato respiratorio.
- 3) Vías respiratorias superiores.
- 4) Vías respiratorias inferiores.
- 5) Laringe.
- 6) Tráquea.
- 7) Árbol bronquial.
- 8) Riego sanguíneo.
- 9) Respiración.
- 10) Ventilación pulmonar.
- 11) Mecánica de la respiración.
- 12) Trabajo respiratorio.
- 13) Control de la respiración.
- 14) Respiración externa.
- 15) Intercambio gaseoso.
- 16) Factores que influyen en la difusión.
- 17) Ventilación y perfusión.
- 18) Transporte de gases.
- 19) Hipoxia e hipoxemia.
- 20) Equilibrio ácido básico.
- 21) Respiración interna.
- 22) Casos prácticos.
- 23) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 7

- 1) Sistema reproductor.
- 2) Aparato reproductor masculino.
- 3) Testículos.
- 4) Espermatogénesis.
- 5) Espermatozoides.
- 6) Testículos e influencias hormonales.
- 7) Escroto.
- 8) Reflejo cremastérico.
- 9) Pene.
- 10) Epidídimo.
- 11) Conducto deferente, conducto eyaculador y cordón espermático.
- 12) Próstata.
- 13) Aparato reproductor femenino.
- 14) Genitales primarios.
- 15) Ovarios.
- 16) Función de las hormonas sexuales femeninas.
- 17) Ciclo menstrual.
- 18) Órganos internos.
- 19) Genitales externos.
- 20) Casos prácticos.
- 21) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 8

- 1) Sistema nervioso.
- 2) Organización del sistema nervioso.
- 3) División sensitiva del sistema nervioso periférico.
- 4) Sistema nervioso central.
- 5) Sistema nervioso somático.
- 6) Sistema nervioso autónomo.
- 7) Propagación simple de impulsos nerviosos.
- 8) Neuroglia.
- 9) Meninges.
- 10) Sistema límbico y formación reticular.
- 12) Sistema nervioso periférico.
- 13) Pares craneales.
- 14) Funciones de la médula espinal.
- 15) Nervios raquídeos.
- 16) Sistema nervioso autónomo.
- 17) División simpática (lucha o huída).
- 18) División parasimpática (reposo y digestión).
- 19) Casos prácticos.
- 20) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 9

- 1) Sistema endocrino.
- 2) Órganos endocrinos.
- 3) Hormonas.
- 4) Transporte de hormonas.
- 5) Efectos de las hormonas.
- 6) Control de la liberación de hormonas.
- 7) Fisiología de los órganos endocrinos.
- 8) Hipotálamo e hipófisis.
- 9) Hormonas liberadas por la adenohipófisis.
- 10) Hormona luteinizante (LH) y hormona folículo estimulante (FSH).
- 12) Glándula tiroides.
- 13) Paratiroides.
- 14) Glándulas suprarrenales.
- 15) Médula suprarrenal.
- 16) Mineralocorticoides.
- 17) Glucocorticoides.
- 18) Páncreas.
- 19) Insulina.
- 20) Glucagón.
- 21) Casos prácticos.
- 22) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### MÓDULO 10

- 1) Sistema inmune.
- 2) Desarrollo de los glóbulos sanguíneos.
- 3) Órganos del sistema inmunitario.
- 4) Sistema linfático.
- 5) Ganglios linfáticos.
- 6) Tejido linfático.
- 7) Tipos de inmunidad.
- 8) Sistema inmunitario innato.
- 9) Glóbulos sanguíneos del sistema inmunitario.
- 10) Fagocitosis.
- 11) Citotoxicidad.
- 12) Inflamación.
- 13) Sistema inmunitario adquirido.
- 14) Inmunidad celular (linfocitos T).
- 15) Citotoxicidad (destrucción celular).
- 16) Inmunidad humoral (linfocitos B).
- 17) Inmunoglobulinas (anticuerpos).
- 18) Función de las inmunoglobulinas.
- 19) Células citolíticas naturales.
- 20) Inmunorrespuesta primaria.
- 21) Inmunorrespuesta secundaria.
- 22) Casos prácticos.
- 23) Evaluación de Unidad.



# CONTENIDOS

## Anatomía en Enfermería

### 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)