



CURSO

USO CLÍNICO DE LA SANGRE

120 HORAS



CONTIENE:



VIDEOS



CASOS PRÁCTICOS



CONTENIDO INTERACTIVO

Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.



OBJETIVOS GENERALES

Proporcionar los criterios clínicos y de laboratorio para el uso de la sangre y sus componentes, que incluyen a las células progenitoras hematopoyéticas y los hemoderivados.

Adicionalmente, se abarcan aspectos trascendentes en la práctica transfusional como lo son el comité intrahospitalario de transfusiones, la bioética y los efectos adversos de la transfusión.





DURACIÓN DEL CURSO

120 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

Uso Clínico de la Sangre

MÓDULO 1

- 1) Sangre y sus componentes.
- 2) Tamizaje de agentes infecciosos.
- 3) Sangre total y concentrado eritrocitario.
- 4) Dosis de administración y procedimiento.
- 5) Sangre total reconstituida.
- 6) Concentrado eritrocitario.
- 7) Casos prácticos.
- 8) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 2

- 1) Transfusión de CE.
- 2) Dosis de administración y procedimiento.
- 3) Indicaciones de concentrados eritrocitarios sometidos a procedimientos especiales.
- 4) Profiláctica.
- 5) Transfusión en neonatos.
- 6) Diagnóstico de refractariedad a transfusión de plaquetas.
- 7) Prevención de reacciones febriles recurrentes no hemolíticas asociadas a transfusión.
- 7) Casos prácticos.
- 8) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Uso Clínico de la Sangre

MÓDULO 3

- 1) Plasma fresco congelado (PFC).
- 2) Indicaciones en pacientes con sangrado y tiempos de coagulación alargados.
- 3) Indicación prequirúrgica para el uso de PFC.
- 4) Dosis de administración y procedimiento.
- 5) Crioprecipitado.
- 6) Fibrinógeno.
- 7) Factor von Willebrand.
- 8) Casos prácticos.
- 9) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Uso Clínico de la Sangre

MÓDULO 4

- 1) Aféresis.
- 2) Plaquetas.
- 3) Eritrocitos.
- 4) Plasma.
- 5) Granulocitos.
- 6) Intoxicación por hidroxietilalmidón.
- 7) Células progenitoras hematopoyéticas de sangre periférica (CPHSP).
- 8) Aféresis terapéutica.
- 9) Citaféresis.
- 10) Guías para procedimientos de aféresis terapéuticos.
- 11) Casos prácticos.
- 12) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Uso Clínico de la Sangre

MÓDULO 5

- 1) Hemoderivados.
- 2) Inmunoglobulinas.
- 3) Dermatomiositis.
- 4) Albúmina.
- 5) Concentrados plasmáticos de la coagulación.
- 6) Concentrado de complejo protrombínico activado.
- 7) Factor VII recombinante activado (VIIr).
- 8) Antitrombina III.
- 9) Selladores de fibrina.
- 10) Casos prácticos.
- 11) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Uso Clínico de la Sangre

MÓDULO 6

1) Células progenitoras hematopoyéticas.

2) Trasplante autólogo o autotrasplante de CPH.

3) Trasplante singénico o isogénico.

4) Trasplante alogénico.

5) Trasplante de CPH de SCU.

6) Estudio de antígenos leucocitarios humanos.

7) Selección del donador y métodos de recolección Tipo de donadores.

8) Métodos de recolección.

9) Protocolo de manejo.

10) Casos prácticos.

11) 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