



WWW. ELEARNINGCENTER.CL



PROGRAMA DIPLOMADO

**CUIDADOS EN EL
PACIENTE CRÍTICO
ADULTO**

300 HRS CRONOLOGICAS



PRESENTACIÓN

Curso:	<i>CUIDADOS EN EL PACIENTE CRÍTICO ADULTO 300 HRS CRONOLOGICAS</i>
Modalidad:	ONLINE, ASINCRONICO
Duración:	180 días,(6 MESES) desde inicio de clases

DESCRIPCIÓN GENERAL

En nuestro país, en 1968, se crea la primera Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital de Urgencias, Asistencia Pública, Dr. Alejandro del Río y en esa misma época nace en el Hospital San Borja la primera Unidad de cuidados Intensivos para pacientes coronarios.

Desde entonces su número se ha incrementado en forma significativa, totalizando actualmente 58 Unidades, 25 de las cuales se ubican en la Región Metropolitana. Las 33 Unidades restantes se distribuyen a lo largo de todo el país, concentrándose en las Regiones mas densamente pobladas (V y VIII regiones con 6 unidades cada una). Pese a este gran incremento, las necesidades de camas de Cuidados Intensivos en nuestro país no están ni cercanamente cubiertas. En la actualidad menos del 3% del total de camas disponibles en nuestro país son de Cuidados Intensivos. Los estándares internacionales aconsejan que un 8% de las camas hospitalarias correspondan a esta categoría. Si consideramos la disponibilidad pública y privada, existen 228 camas de Intensivo en la Región Metropolitana y 223 en las restantes Regiones del país.

El diplomado aborda los criterios diagnósticos clínicos, de laboratorio y de imágenes de las patologías críticas más frecuentes, desde distintas metodologías docentes. Además, se discuten en profundidad los criterios de severidad que permiten decidir la secuencia ordenada de medidas a implementar, desde la estabilización hemodinámica y respiratoria inicial, y las necesidades de traslado, hasta aquellos requerimientos específicos de los diferentes cuadros.

Lo anterior entrega al alumno una sólida y actualizada visión de la patología critica aguda enfatizando aspectos prácticos, reforzados en módulos online. El programa se realiza en un formato de educación a distancia, que da la flexibilidad para que cada alumno vaya avanzando a su ritmo y según sus posibilidades.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Reconocer los conceptos básicos y avanzados sobre el manejo del paciente crítico adulto, para el correcto desempeño del rol del profesional de Enfermería.
- Adquirir herramientas básicas para el enfrentamiento inicial de un paciente crítico, de modo de permitir su estabilización, y la implementación de procedimientos diagnósticos y terapéuticos específicos según la patología subyacente.

DIRIGIDO A

- Médicos, kinesiólogos, enfermeras, químicos farmacéuticos y otros profesionales de la salud, que deseen desarrollar competencias básicas para enfrentar a pacientes críticos.

CONTENIDOS

- **MÓDULO 1: GENERALIDADES DE LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS Y MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA**

- GENERALIDADES DE LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS
- CRITERIOS INGRESO PACIENTE CRÍTICO
- ÍNDICE DE GRAVEDAD Y PRONÓSTICO
- MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA BÁSICA
- MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA

- **MÓDULO 2: CONCEPTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA**

- BASES FISIOLÓGICAS APLICADAS A LA VM**

- FISIOLÓGÍA NORMAL RESPIRATORIA
- FISIOPATOLOGÍA DE LA FALLA RESPIRATORIA

- VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA**

- GENERALIDADES Y CONCEPTOS BÁSICOS
- CLASIFICACIÓN Y MODALIDADES VENTILATORIAS

- VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA**

- GENERALIDADES. MODALIDADES VENTILATORIAS. INTERFACES. COMPLICACIONES.

- **MÓDULO 3: PREVENCIÓN DE IAAS EN PACIENTE CRÍTICO.**

- PREVENCIÓN DE IAAS
- PRECAUCIONES ESTANDAR Y EL USO EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

-
- **NEUMONÍA ASOCIADA A VM**
 - **INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO**
 - **PREVENCIÓN INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADA A CVC**

- **MÓDULO 4: DROGAS UTILIZADAS EN PACIENTE CRÍTICO**

- **DROGAS VASOACTIVAS**

- ✓ DEFINICIONES GENERALES

- DEFINICIÓN
- CRONOTROPISMO O AUTOMATISMO
- CRONOTROPISMO
- DROMOTROPISMO
- SISTEMA EXCITO-CONDUCTOR
- INOTROPISMO Y CONTRACTILIDAD
- CONTRACTILIDAD
- RECEPTORES

- ✓ DROGAS VASOACTIVAS

- NOREPINEFRINA
- ADRENALINA
- DOPAMINA
- DOBUTAMINA
- DOSIS Y EFECTOS
- RESUMEN

- ✓ DROGAS USADAS EN SEPSIS

- PRECARGA
- GASTO CARDÍACO
- VALORES HEMODINÁMICOS
- CONSENSO

- ✓ DROGAS USADAS EN REANIMACIÓN

- ADRENALINA
- ATROPINA.

- ✓ OTRAS DROGAS USADAS EN UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

- EFEDRINA
- FENILEFRINA
- INHIBIDORES DE LA FOSFODIESTERASA: MILRINONA

- **CÁLCULO DE DOSIS**

- ✓ CÁLCULO DE DOSIS EXPRESADA EN PORCENTAJE

- UNIDADES DE MASA
- SUERO FISIOLÓGICO

- SUERO GLUCOSADO 5%
- CLORURO DE SODIO
- CLORURO DE POTASIO
- ✓ CÁLCULO DE DOSIS EN MILIGRAMO/MINUTO
 - CÁLCULO DE MG/MIN AML/HR
 - CANTIDAD DEMG/HORA
 - CÁLCULO DEMG/ML
 - CÁLCULO DEML/HR
 - CÁLCULO DE ML/HR AMG/MIN
 - CÁLCULO DEMG/MLCÁLCULO DEMG/HR
 - CÁLCULO DE MG/HR AMG/MIN
- CÁLCULO DE DOSIS EN GAMMA/MINUTO
 - CÁLCULO DE GAMMA/MIN AML/HR
 - CÁLCULO DE ML/HR AGAMMA/MIN
- ✓ CÁLCULO DE DOSIS ENGAMMA/KG/MINUTO
 - CÁLCULO DE GAMMA/KG/MIN A ML/HR
 - CÁLCULO DE ML/HRAGAMMA/KG/MIN
- ✓ CÁLCULO DE DOSIS EN GAMMA/KG/HORA
 - CÁLCULO DE GAMAS/KG/HR A ML/HR
 - CÁLCULO DE ML/HR AGAMAS/KG/H

• **MÓDULO 5: PACIENTE CRÍTICO CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO.**

GENERALIDADES

- SHOCK, DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN
- EVALUACIÓN PERFUSION
- MANEJO INICIAL DEL SHOCK MONITOREO HEMODINÁMICO
- MANEJO INICIAL REANIMACIÓN CON FLUIDOS Y DVA

PACIENTE CRÍTICO CARDIOVASCULAR

- SHOCK CARDIOGÉNICO
- SÍNDROME CORONARIO AGUDO
- INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA Y EDEMA PULMONAR AGUDO

PACIENTE CRÍTICO RESPIRATORIO

- INSUFICIENCIA RESPIRATORIA
- INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA Y EDEMA PULMONAR AGUDO
- SDRA
- NEUMONÍA COMUNITARIA SEVERA

• **MÓDULO 6: FUNDAMENTOS DE SEPSIS Y OTRAS CONDICIONES CRÍTICAS**

- SEPSIS GRAVE Y SHOCK SÉPTICO - INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES
- SEPSIS GRAVE Y SHOCK SÉPTICO - MANEJO PROTOCOLIZADO
- ANTIMICROBIANOS
- SELECCIÓN DEL ANTIFUNGICO

- HEMORRAGIA DIGESTIVA
- PANCREATITIS AGUDA
- INSUFICIENCIA HEPATICA AGUDA
- COMPLICACIONES GRAVES EN LA EMBARAZADA

- **MÓDULO 7: PACIENTE NEUROCRÍTICO Y TRAUMÁTICO CRÍTICO.**

PACIENTE NEUROCRÍTICO

- PRINCIPIOS DEL MANEJO HEMODINÁMICO EN INJURIA CEREBRAL AGUDA
- NEUROMONITOREO
- NEUROPROTECCIÓN Y METAS DE REANIMACIÓN CEREBRAL
- COMPROMISO DE CONCIENCIA Y COMA
- TEC
- HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL
- ACV

PACIENTE TRAUMÁTICO CRÍTICO

- MANEJO INICIAL PACIENTE POLITRAUMATIZADO
- COAGULOPATÍA Y FLUIDOS TRAUMA

METODOLOGÍA

- Los alumnos accederán a través del aula virtual a su cuenta en la fecha estipulada por la dirección del curso, con horario libre y flexible.
- Podrán descargar las clases y material escrito a través de la plataforma, tendrán acceso continuo y sin restricción durante toda la duración del curso a los contenidos como video o actividades formativas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Evaluación Porcentaje:

ITEM	PORCENTAJE DE EQUIVALENCIA
➤ 07 PRUEBAS DE MODULO	➤ 2.85% DE LA NOTA FINAL
➤ 02 EXAMEN PARCIAL	➤ 20% DE LA NOTA FINAL
➤ 01 EXAMEN FINAL	➤ 40% DE LA NOTA FINAL

CRITERIOS DE APROBACIÓN

- Cumplir con nota de aprobación mínima 5.0 o superior en la escala de 1 a 7

CRITERIOS DE REPROBACIÓN

- No cumplir con nota mínima 5.0
- No terminar el curso en el plazo máximo establecido.