



AUXILIAR EN

**ENFERMERÍA Y
FARMACOLOGÍA**



EcuGenius S.A.
Convierte tus dudas en conocimiento



Presentación:

Bienvenido al programa de Auxiliar en Enfermería y Farmacología, respaldado por la prestigiosa **Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Manabí**.

Obtén una educación de calidad que te preparará para desempeñar un papel crucial en el cuidado de la salud y la gestión de emergencias hospitalarias.

Modalidad:

Presencial en Quito y Guayaquil.

Duración:

7 meses.





Objetivo General:

Formar Auxiliares de Enfermería proporcionándoles el desarrollo de destrezas y habilidades para brindar un servicio de salud con calidad y calidez en los diferentes centros hospitalarios tanto públicos como privados.

Objetivo Específico:

- Conocer el rol que desempeña el Auxiliar de Enfermería dentro del equipo de salud.
- Adquirir habilidades y destrezas en las diferentes áreas de enfermería para intervenir activamente en el equipo de salud.
- Intervenir en los programas de promoción y prevención de la salud referente a Enfermería.
- Ejecutar procedimientos relacionados con la atención de enfermería en los diferentes servicios de salud.



Enfermería

N° de Horas	Detalles de Horas	Observaciones
200	Teóricas	Aulas de clases
160	Autónomas	Fuera del aula de clase, plataformas digitales
200	Prácticas	Áreas hospitalarias, hospitales, centros médicos.
560	Total horas	





Módulo 1:

SISTEMA SANITARIO EN EL ECUADOR Y EL ROL DEL AUXILIAR EN ENFERMERÍA

- Sistema Sanitario en el Ecuador MAIS- Fc.
- Salud y enfermedad Determinantes de la salud.
- Grupos prioritarios y vulnerables.
- Conformación del sistema nacional de salud.
- RPIS.
- RPC.
- Niveles de atención en salud.
- Niveles de atención en salud y sus diferentes capacidades resolutivas.
- Capacidades resolutivas de las áreas de emergencia según capacidad resolutiva de los diferentes hospitales de red pública.
- Procesos de Referencias, Derivaciones, Contra referencias.
- Códigos rojos o códigos prioritarios en área de emergencia.

RIESGOS LABORALES.

- Tipos de riesgos laborales.
- Bioseguridad.
- Bioseguridad en las diferentes áreas hospitalarias.
- Bioseguridad enfocada en el área de emergencias.
- Clasificación de Desechos.
- Prevención y control de las enfermedades infecciosas.
- **Lavado de manos:** 5 momentos del lavado manos.
- Equipo de protección personal.
- Rol y Valores de la auxiliar de Enfermería.
- Actividades del auxiliar de enfermería en atención primaria y atención especializada.

- Actividades del auxiliar de enfermería enfocado en áreas de emergencias.

PSICOLOGÍA EN ENFERMERÍA.

- Psicología en enfermería.
- Primeros auxilios psicológicos.
- Protocolo de actuación con pacientes conflictivos.



Módulo 2

PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA.

- Estructura funcional del ser humano.
- Definición de Anatomía y Fisiología.
- Niveles de organización estructural.
- Nivel químico de la organización.
- ¿Cómo está organizada la materia?
- Principales elementos químicos del cuerpo humano.
- Nivel celular de la organización.
- La célula.
- Estructura celular.
- Tipos de células.
- Nivel tisular de la organización.
- Tipos de tejidos y sus orígenes.
- Clasificación de los tejidos.
- Introducción a la Anatomía.
- Bases topográficas del cuerpo humano
- Posición anatómica, Términos de posición, planos, cortes anatómicos y cavidades corporales.
- Anatomía de aparatos y sistemas
- **Sistema Nervioso:** *Anatomía, clasificación Central y periférico.*
- Medula espinal y nervios.
- Encéfalo y pares craneales.
- **Sistema cardiovascular:** *anatomía, fisiología* **Sistema respiratorio:** *anatomía, fisiología.*

- **Aparato digestivo:** *anatomía, fisiología.*
- **Sistema urinario:** *anatomía, fisiología.*



Módulo 3

ENFERMERÍA BÁSICA Y CONSTANTES VITALES.

ENFERMERÍA BÁSICA I (2 semanas o 2 fines de semana).

- Características generales de la unidad de enfermería.
- Características de la unidad de enfermería en áreas de emergencias.
- Características generales de la unidad del paciente.
- Características de la unidad del paciente en áreas de emergencias.
- Cuartos de choque en área de emergencia.
- Salas de observación, salas de hidratación, UCI.
- Reconocimiento de formularios correspondiente a la historia clínica del paciente.
- Materiales de uso sanitario.
- **Limpieza y desinfección:** *Técnica y procedimiento.*
- **Preparación de material de uso sanitario:** *Algodón, gasa de curación, gasa quirúrgica y lencería.*
- **Esterilización:** *Métodos de esterilización, materiales, manipulación y conservación del material estéril.*
- Tipos de cama hospitalaria y accesorios.
- Técnica y procedimiento de arreglo de cama.
- Cambios posturales.
- Higiene y confort de paciente.
- Técnica y procedimiento en las diferentes áreas hospitalarias.
- Cuidados generales en pacientes sometidos a procedimientos invasivos.
- Pacientes usuarios de tubo endotraqueal.
- Pacientes usuarios de traqueotomía y tubo de tórax.
- Pacientes usuarios de sonda nasogástrica y sonda vesical.
- Pacientes usuarios de colostomía, ileostomía.
- **Preparación de paciente prequirúrgico:** *Cuidados e indicaciones básicas}*

CONSTANTES VITALES (4 semanas o 4 fines de semana)

- Conceptos y definiciones.
- Concepto de signos o constantes vitales.
- Concepto de signo y síntoma.
- Importancia de los signos vitales.
- Signos vitales.
- Presión arterial.
- Frecuencia cardíaca.
- Frecuencia respiratoria.
- Temperatura.
- Saturación de oxígeno.
- Otros parámetros.
- Reflejo pupilar.
- Coloración de la piel.
- Técnicas de procedimientos y medición.
- Presión arterial, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura y saturación de oxígeno.
- HERIDAS.
- Curación de heridas y manejo úlceras por presión y pie diabético.
- Escala de Norton.
- Carro de curación, utilidad y orden.
- Técnica de curación de diferentes heridas básicas.



Nota aclaratoria: En este módulo la evaluación final del mismo tiene 2 opciones de aprobación; a través de examen práctico y teórico o a su vez presentación de casa abierta donde los temas a revisar serán signos vitales y administración de medicamentos, esto es de libre elección para los alumnos y se pondrán de acuerdo con cada uno de sus docentes a cargo.





Pensum Académico



Módulo 4

Primeros Auxilios:

- **Primeros auxilios:** *Conceptos y Objetivos.*
- Diferencia entre urgencias y emergencias.
- Clasificación de las emergencias.
- Triage según Manchester.
- Ejemplos según respectivos colores.
- El rol del auxiliar de enfermería en los triajes realizados en las áreas de emergencias.
- Valoración inicial y técnicas de Soporte Vital Básico (SVB)
- Escala Glasgow
- Obstrucción de la vía aérea por cuerpos extraños
- Reconocimiento de Obstrucción Completa e incompleta de vía aérea
- Tipos de atragantamiento.
- Asistencia básica en Convulsiones
- Tipos de convulsiones
- Cuarto de choque o resucitación
- Carro de parada
- Utilidad y orden de carro de parada
- Ubicación en las diferentes áreas hospitalarias
- Cuidados y revisión de medicación de carro de parada.



- Heridas y Hemorragias: Clasificación de las heridas y hemorragias.
- **Quemaduras:** *clasificación de las quemaduras.*
- **Traumatismos:** *Esguinces, tirón, luxaciones y fracturas.*
- **Vendajes:** *Indicaciones y vendajes básicos.*



Módulo 5

ENFERMERÍA BÁSICA III: FARMACOLOGÍA & INYECTOLOGÍA

FARMACOLOGÍA: Duración: 2 semanas o 2 fines de semana.

- Farmacología.
- Conceptos generales.
- Farmacocinética y Farmacodinamia.
- Reacción adversa.
- Toxicidad.
- Efecto placebo.
- **Administración de medicamentos:** *Conceptos y Objetivos.*
- 10 correctos de correctas de administración de medicamentos.
- Fórmulas de goteo y dilución de medicamentos.
- **Reconocimiento de materiales necesarios para la administración de medicamentos:** *Alcohol, algodón, torniquete, jeringuilla, catéter, esparadrapo, equipo de venoclisis, equipo micro gotero normal y fotosensibles.*

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS: Duración: 4 semanas o 4 fines de semana.

- **Vías de administración de medicamentos:** *Oftálmica, ótica, inhalatoria, tópica, rectal; Oral, Intradérmica, Subcutánea, Intramuscular e Intravenosa.*
- **Canalización de vía periférica:** *Técnicas y procedimientos.*
- Registro y control de administración de medicamentos en el formulario 022.



ENFERMERÍA BÁSICA IV:

- Dietas terapéuticas intrahospitalarias.
- Sondaje nasogástrico.
- Concepto, procedimiento y utilidad.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Administración de medicamentos por sonda nasogástrica.
- Alimentación enteral y parenteral.
- Conceptos y definiciones.
- Procedimiento y utilidad.
- Hemoglucotest.
- Valores normales y su utilidad.
- Oxigenoterapia.
- Conceptos claves.
- Tipos de dispositivos de alto y bajo flujos.
- Electrocardiograma.
- Concepto básicos y utilidad.
- Procedimiento de la toma.
- Sondaje vesical.
- Concepto procedimiento y utilidad.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Peso y talla en los diferentes grupos etareos.
- **Registro de IMC:** *practica con peso y talla*
- Somatometría del recién nacido.





Módulo 7

ENFERMERÍA BÁSICA V: MISCELANEOS

- Manejo integral de la mujer gestante.
- Score mama.
- Conceptos y utilidad.
- Signos de alarma en la gestante.

8.4.2. Claves obstétricas:

- Ubicación de claves obstétricas.
- Uso de claves en áreas de emergencia.
- Casos clínicos de emergencia y el rol del auxiliar en el equipo de salud.
- Manejo integral del recién nacido.
- Cuidados inmediatos.
- Alimentación en el recién nacido.

Lactancia materna:

- Indicaciones y contraindicaciones.
- Vacunación correspondiente al recién nacido.
- Calendario de vacunación.
- Vacunación de la embarazada.
- Calendario de vacunación en la gestante.
- Vacunas contra el Covid 19 en las embarazadas.





Beneficios:

- La flexibilidad de trabajar en diversos entornos de atención médica, desde hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, hasta hogares de adultos mayores y cuidado a domicilio.



Pasantías en Instituciones de Salud.

Nuestros estudiantes realizan sus prácticas en Hospitales como el Teodoro Maldonado Carbo.



Aval de la Prestigiosa Universidad
Católica del Ecuador Sede Manabí