



## AUXILIAR EN GERIATRIA Y PRIMEROS AUXILIOS

### **Módulo I**

- La célula. Características. Diferentes componentes (citoplasma, ribosomas, mitocondria, núcleo).
- Características de las células sanguíneas, nerviosas, reproductoras, óseas.
- Diferentes etapas de las células (mitosis, meiosis).
- Aparato circulatorio: características morfológicas de la sangre (glóbulos rojos blancos, trombocitos).
- Plasma. Características. Coagulación de la sangre.
- Características del músculo cardíaco. Cavidades cardíacas (ventrículo derecho, izquierdo, aurícula derecha, izquierda). Válvulas cardíacas (auriculoventricular).
- Ciclo cardíaco diástole y sístole. Definición de gasto cardíaco. Tensión. Arterial relacionadas con la resistente periférica.
- Circulación coronaria y periférica.
- Circulación mayor y menor.
- Como realizar la técnica de RCP (Reanimación Cardio pulmonar).

### **Módulo II**

- Sistema linfático. Características de los ganglios linfáticos.
- Características de la sangre. Componentes. Valores normales en estudios de sangre. Valores normales en estudios de orina.
- Aparato respiratorio. Función. Fisiología. Anatomía general (boca-faringe-laringe-tráquea-bronquio).
- Pulmones. Características de la fonación. Mecánica respiratoria (inspiración – espiración).
- Aparato digestivo: función, fisiología. Anatomía general. Estómago – hígado – páncreas – intestino delgado – intestino grueso. Características de la digestión. (bolo alimenticio). Enfermedades del sistema digestivo.
- Sistema nervioso. Función. Fisiología. Anatomía general.
- Convulsiones. Como actúa el auxiliar ante un paciente con convulsiones.
- Intoxicaciones. Como actuar para evitar absorción del tóxico.
- Signos vitales.
- Temperatura normal. Fiebre. Características del termómetro clínico y sus cuidados.
- Respiración. Valor normal en adultos y niños. Como tomar la frecuencia respiratoria.
- Pulso. Valor normal. Diferentes lugares para tomarlo.
- Tensión arterial. Valor normal para adultos y niños.
- Técnicas para tomar tensión arterial.
- Enemas. Definición. Procedimientos. Tipos de enemas. Procesos en el cuál se aplica.

### **Módulo III**

- Aparato urinario. Función. Fisiología. Anatomía general. Características morfológicas de los riñones.
- Formación de la orina. Excreción renal. Enfermedades renales.
- Aparato genital masculino. Función. Fisiología. Anatomía general. Características morfológicas. Patología.
- Aparato genital femenino. Función. Fisiología. Anatomía general. Características morfológicas. Patologías.
- Colocación de sonda vesical. Preparación del paciente. Consideraciones generales para el cateterismo vesical. Equipo y elementos que se necesitan. Procedimiento para el cateterismo vesical.
- Colocación de sondas gástricas. Consideraciones generales. Elementos que se necesitan y procedimientos para su aplicación. Tipos de sondas (robinson-foley-dezzer-malecot)
- Inyectable: aplicación vía subcutánea (elementos que se requieren). Lugares donde se aplica.
- Vía intradérmica. Elementos que se necesitan. Lugar de aplicación.
- Aplicación intramuscular. Elementos que se requieren. Lugar de aplicación.

#### **Módulo IV**

- Venolisis (colocación de suero).
- Líquidos que se pueden administrar por esta vía. Catéteres y agujas. Equipo y elementos que se necesitan. Procedimientos. Planilla que se debe completar del paciente.
- Selección de la vena adecuada para la Venolisis.
- Técnica para calcular el goteo por minuto.
- Diferentes tipos de aguja.
- Farmacología. ¿Qué es una droga? Acciones farmacológicas. ¿Qué es un placebo?
- ¿Qué es una dosis farmacológica? Absorción y excreción de la droga. Indicaciones terapéuticas de las drogas.
- Vías de absorción: digestiva, bucal, respiratoria, Genito-urinaria. Conjuntival, vaginal, piel, vía parenteral.
- Registro de los medicamentos en las planillas.
- Esquema general de las drogas más usadas.

#### **Módulo V**

- Electrocardiografía. Electrocardiograma. Derivaciones ECG. Preparación del paciente. Definición de ECG. Patología Cardíacas.
- Escara: Definición. Clasificación. Prevención y tratamiento. Consideración de enfermería. Característica de la cama. Posición para evitar escara. Pasos para la tensión de la cama. Tratamiento de la escara.
- Función Locomotora: movimientos voluntarios de hombro – codo – muñeca – mano – tobillo – rodilla – cadera.
- Columna Vertebral.
- Principios generales para movilizar y trasladar un paciente.
- Utilización de almohadas para partes lesionadas. Limpieza de la piel. Higiene y confort de la piel. Higiene y confort del paciente. Peligros de la inmovilidad en aparato cardiovascular y aparato respiratorio.

#### **Módulo VI**

- Técnicas de Laboratorio. Características de la sangre (rojos – blancos – plaquetas – plasma).
- Tipos de anticoagulantes. Acciones en la muestra. Funciones de la sangre.
- Cuando se rechaza una muestra por contaminación.
- Como se toma la muestra de un hisopado faríngeo.
- Herida, ulcera superficial. Orina de 24 horas.
- Como se realiza un hemograma, Eritrosedimentación, Coagulograma, grupo sanguíneo.
- Técnica para el test de embarazo. Sífilis técnica de VDRL.
- Glucemia y diabetes (valores normales). Diabetes. Definición. Causas y tratamientos.
- Determinación de la bilirrubina.
- Características de la ictericia.
- Hepatograma. Valores normales. Colesterol. Valores normales. Identificación de los diferentes tipos de colesterol (HDL – LDL – VLDL).
- Técnicas para la determinación de creatinina – urea – ácido úrico – ionograma – cloro – orina – materia fecal. Diferentes medios de cultivo.