

CURSO SUPERIOR DE PRODUCTOS MÉDICOS



PROGRAMA

MÓDULO I: CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE PRODUCTOS MÉDICOS

Conceptos generales sobre productos médicos. Nomenclatura. Influencia de la anatomía y la fisiología en el diseño de los Productos Médicos. Aspectos estructurales, tipos de materiales. Técnicas generales de colocación de los Productos Médicos, accesos naturales y artificiales. Aspectos generales a tener en cuenta por sistemas o aparatos. Lenguaje clínico y técnico en Productos Médicos.

MÓDULO II: PRODUCTOS MÉDICOS EN EL QUIRÓFANO

La Farmacia dentro de la organización general del Centro Quirúrgico. Funciones. Tipos de cirugías. Productos Médicos utilizados en cada una. Armado de bandejas de Anestesia. Armado de bandejas de cirugía por tipo. Elementos de protección, Packs de ropa descartable, guantes, barbijos. Sistemas de Monitoreo. Sala de recuperación.

MÓDULO III: CONECTORES Y PROLONGADORES. SISTEMAS PARA INFUSIÓN DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS

Conectores: conceptos generales y generalidades. Clasificación de los conectores con y sin prolongador, conectores multilumen, MM, MH, conectores Clave®. Prolongadores, generalidades y clasificación. Llaves de tres vías, tipos. Filtros en línea. Sistemas para administración de medicamentos y alimentos: infusión por bombas, clasificación, bombas de jeringa y elastoméricas. Guías para infusión y administración de medicamentos y alimentos, tipos: gravedad y forzada. Administración de alimentos por vías enteral y parenteral.

MÓDULO IV: PRODUCTOS MÉDICOS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS

La Farmacia dentro de la organización de la Terapia Intensiva Adulto. Patologías más frecuentes. Productos médicos para accesos vasculares y aéreos. C.V.C y periféricos. Cuidados de los accesos

CURSO SUPERIOR DE PRODUCTOS MÉDICOS



periféricos y centrales. Cánulas nasales y mascarillas faciales. Manejo de la urgencia en la Terapia. Productos Médicos para sujeción. El paciente respirado: respiradores, circuitos con y sin calefacción. Ventilación no invasiva. Filtros, tipos y clasificación. Manguitos de presión arterial no invasivos. Sensores, electrodos y monitoreo multiparamétrico. Carro de paro y armado de sets. Unidad coronaria. Desfibriladores.

MÓDULO V: PRODUCTOS MÉDICOS EN LA URGENCIA Y EMERGENCIA

Concepto de Urgencia y Emergencia. Manejo de códigos. Triage. Carro de paro y sets de urgencia. Abordamiento del paciente crítico, clasificación y tipos. Productos Médicos para accesos en la urgencia. Manejo de intoxicaciones. Productos Médicos utilizados en las vías respiratorias y de apoyo. Set de Cricotiroidotomía. Accesos venosos, cardiodesfibriladores, parches. Resucitadores manuales tipo AMBU®. Sistemas inmovilizadores, collares: el paciente traumatizado.

MÓDULO VI: PRODUCTOS MÉDICOS LIBRE DE LÁTEX. PRODUCTOS MÉDICOS USADOS EN OFTALMOLOGÍA

Conceptos generales. El paciente alérgico al Látex. Normativa vigente nacional y otras. Interpretación del rótulo. Productos médicos libres de látex.

Anatomía y fisiología del ojo. Productos médicos correctivos oculares (para compensar defectos oculares). Anteojos, lentes de contacto. Productos médicos usados en cirugía ocular. Lentes intraoculares, tipos. Soluciones viscoelásticas. Tratamiento del ojo seco.

MÓDULO VII: PRODUCTOS MÉDICOS EN CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES Y PEDIÁTRICOS

La Farmacia dentro de la organización de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal y Pediátricos. Anatomía y fisiología del neonato, particularidades. El paciente prematuro. Productos Médicos utilizados en vías respiratorias: humidificadores, bigoterías, filtros, tubos endotraqueales, trocates torácicos, sistemas de aspiración abiertos y cerrados, circuitos para respirador, conceptos y clasificación. CPAP, CAFO. Asistencia Respiratoria Mecánica (ARM). Reanimación del lactante: NEOPUFF®. Neumotórax, concepto y tipos. Accesos gástricos: sondas y catéteres. Suturas. Termorregulación neonatal, mantas térmicas y NEO-HELP®

CURSO SUPERIOR DE PRODUCTOS MÉDICOS



Monitoreo: sensores y electrodos, tipos y clasificación. Transductores de presión.

Accesos vasculares en el neonato y el paciente pediátrico: agujas, catéteres, catéteres venosos centrales y periféricos. PICC. Catéteres umbilicales, tipos. Sistemas para la administración de fármacos y alimentos, bombas de infusión, guías y jeringas. Conectores y tapones bionectores.

MÓDULO VIII: PRODUCTOS MÉDICOS PARA EL MANEJO DE ESCARAS Y EL CUIDADO DE LA PIEL

Anatomía y fisiología de la piel. Ulceras por presión. Tipos de escaras, generalidades, cuidado y prevención. Productos Médicos utilizados para prevención y tratamiento. Apósitos, tipos, características y composición. Hidrogeles, hidrocoloides, poliuretanos. Debridantes, tipos. Apósitos antimicrobianos. Cicatrizantes. Posicionadores.

MÓDULO IX: PRODUCTOS MÉDICOS EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

La Farmacia dentro de la organización del Servicio de Ginecología y Obstetricia. Anatomía y fisiología en ginecología y obstetricia. El paciente obstétrico. La urgencia obstétrica. Armado de sets. Productos médicos más utilizados. Balón intrauterino, esponjas hemostáticas. Accesos aéreos y vasculares. Sondas y catéteres urológicos. Papeles y consumibles para monitoreo, tipos y clasificación. Espéculos vaginales, tipos. Pinzas Mayer, cepillos para citología cervical, Histerómetros y Catéteres para Histerosalpingografía, Cinta de medición obstétrica. AMEU, espátulas ginecológicas, Fórceps de biopsia. Bolsas para placenta, Clamps umbilicales. DOK-KIT o KIT DE PARTOS. Suturas utilizadas en obstetricia y ginecología.

MÓDULO X: PRODUCTOS MÉDICOS UTILIZADOS EN TRATAMIENTOS CON LASER

Aspectos normativos de su uso. Elementos de un laser. Ventajas, desventajas e indicaciones. Fundamentos físicos. Tipos de laser. Diferentes usos.