



FARMACOLOGÍA EN ENFERMERÍA

PRIMERA UNIDAD

- Concepto de farmacología: farmacocinética y farmacodinamia.
- Liberación, absorción, distribución, metabolismo y eliminación de los fármacos
- Características de la unión, receptor, afinidad y eficacia, efecto dosis – respuesta.
- Interacciones farmacocinéticas y farmacodinámicas
- Indicaciones y contraindicaciones de la terapéutica farmacológica: relativas y absolutas
- Regla de los correctos en la ministración de medicamentos.
- Acciones esenciales para la seguridad del paciente: Seguridad en el proceso de medicación.
- Presentaciones farmacológicas por vías de administración, precauciones y recomendaciones.

SEGUNDA UNIDAD

- Mecanismo de acción y fisiopatología de los AINES.
- Diferencias entre los AINES y los opioides.
- Manejo del dolor de acuerdo con la escala del dolor (analgésica).
- Mecanismos de acción: hipoglucemiantes orales y manejo de la insulina (esquemas de insulina)
Mecanismos de acción y fisiopatología de las familias antihipertensivas y manejo de urgencias hipertensivas
- Mecanismos de acción y fisiopatología de antiulcerosos, antiseoretos, antieméticos, laxantes y antidiarreicos y vaciamiento gástrico.

TERCERA UNIDAD

- Generalidades de los antimicrobianos: Concepto, clasificación, Bacteriostático y bactericida.
- Espectros antibacterianos. Mecanismos de acción y de resistencia.
- Familias farmacológicas: Indicaciones y contraindicaciones de acuerdo con las familias antimicrobianas: betalactámicos, aminoglucósidos, anfenicoles, glucopéptidos, Lincosamidas, macrólidos, nitroimidazoles, quinolonas, rifampicinas, sulfonamidas, tetraciclinas y miscelánea.
- indicaciones terapéuticas específicas: _ antituberculosos y antisépticos urinarios
- Conceptualización, funcionamiento e importancia del carro rojo de urgencias dentro de una institución de salud.
- Integración y estructura del carro rojo de acuerdo con la normatividad actual. Importancia en el área de Enfermería.
- Medicamentos que integran el carro de urgencia médica: Cardiovasculares, Betabloqueadores y antihipertensivos, analgésicos, sedantes y relajantes musculares, antiarrítmicos y otros (bicarbonato de sodio, hidrocortisona, dexametasona, furosemida). Indicaciones, mecanismo de acción y efectos secundarios.