



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del tema: Vías de administración de medicamentos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: María Del Carmen López

Nombre de la Licenciatura: LEN

Cuatrimestre: 2

ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

¿Que es? { Actividad que requiere preparar eficazmente que permita conocer la dinamica general y especifica.

Medicamento { Sustancias de un origen vegetal, mineral o sintético que cuando penetra el organismo produce reaccion celular. { Elimina agente causal

Objetivos { Curativo { Elimina o disminuye las manifestaciones clinicas. { Paliativo

Farmacocinetica

- Absorción { Esta se refiere al paso de las moléculas del medicamento desde la adm. hasta la sangre.
- Distribución { Esta es cuando el medicamento se ha absorbido, se distribuye a los órganos del cuerpo para alcanzar un punto específico.
- Metabolismo { Es cuando el medicamento alcanza su punto de acción, se metaboliza de una forma menos activa o inactiva.
- Excreción { Se lleva a cabo cuando el proceso del metabolismo, acumulación o excreción operan para reducir la concentración.

Tabla de equivalencia

- Pediatria (< de 10kg de peso) { Formula = $\frac{\text{Peso} \times 4}{100} = \text{ml de superficie corporal (SC)}$
- (> de 10kg de peso) { Formula = $\frac{\text{Peso} \times 4}{90 + \text{peso}} = \text{ml de S. corporal (SC)}$

Vias de administración

- Via mediata { Digestiva { Respiratoria { Conjuntival { Dermatologica
- Via inmediata { Intravenosa { Intramuscular { Intradérmica { Subcutánea

Administración general de medicamentos

Aborda la tecnología general para administrar medicamentos y describir las intervenciones de enfermería.

Concepto
Procedimiento por el cual se proporcionan elementos terapéuticos al organismo

Objetivo

- Provocar un efecto local o general
- Colaborar en el diagnóstico.

Equipo y material

- Medicamentos,
- Formas de control
- Recipientes de desechos
- Recipiente con agua jabonosa

27% DE ADMINISTRACIÓN

Intervenciones de emergencia
 - Ejercer un efecto local o general
 - Ejercer un efecto diagnóstico
 - Ejercer un efecto sedante
 - Ejercer un efecto estimulante
 - Ejercer un efecto de control
 - Ejercer un efecto de liberación
 - Ejercer un efecto con una liberación controlada

Una dosis

- Concepto: Procedimiento que consiste en la administración de una dosis
- Objetivo: Lograr que el efecto en el organismo mediante el poder de liberación
- Materiales: Dosis en material

Una dosis

- Concepto: Liberación de medicamentos a través de un sistema al sitio de acción
- Objetivo: Lograr que el fármaco se distribuya al sitio de acción en un tiempo corto
- Materiales: Formas de acción, aguja, liberación

Una dosis

- Concepto: Concepto que consiste en introducir una sustancia inyectable
- Objetivo: Distribuir en un tiempo corto de liberación de hiperosmolalidad
- Materiales: Dosis en agua, forma activa, sistemas de liberación de fármacos

Una dosis

- Concepto: Se introduce una sustancia inyectable en el sitio de acción
- Objetivo: Es introducir medicamentos que contienen la sustancia
- Materiales: Forma inyectable, forma de acción, aguja, hiperosmolalidad

Una dosis

Administración en la que permite administrar medicamentos de forma directa al paciente (ampollas)

Una dosis

- Concepto: Se introduce en el sistema de liberación de forma directa en la vena o en la arteria
- Objetivo: Distribuir en un tiempo corto de liberación de fármacos
- Materiales: Forma inyectable, forma de acción, aguja, hiperosmolalidad, sistemas de liberación

Uña Embudo
Categoría Venoso Central

Concepto Este es cuando se inserta al sistema vascular central de forma quirúrgica en la vena cava.
Objetivo Introducir volúmenes mayores de líquidos por periodos largos.
Materiales Equipo venodistorsión, aguja de 14-16 gauge endovenosa, manómetro, solución de 3 uas, guantes, gases esteriles.

Preparación Farmacológica Líquida

Uso interno
Indicaciones Síndrome actual se encuentra en vehículo.

Indicaciones Solución concentrada en cruzar.
Preparación Penicilina actual en pequeñas porciones suspendidas.
Indicaciones Mezcla química y física homogénea de coluto (3).

Uso externo
Indicaciones Solución en vehículo gaseoso, carbonosa o alcoholada.
Indicaciones Solución acuosa alcoholada. Debe usarse de manera restringida para evitar resaca dérmica.

Preparación Farmacológica Sólida

Indicaciones Preparación farmacológica actual se encuentra en vehículo con destina o haina.

Indicaciones Sustancia elástica y colorada, se presenta en el vehículo con destina o haina ocasionales.

Indicaciones Consistencia blanca y adherente en la piel. Su aplicación debe ser en capa delgada y evitarse en áreas infectadas.

Tabla de Equivalencias