

Universidad del Sureste
Campus Ocoingo Chiapas

22 Mayo de 2023

Actividad 1 = Cuadro sinóptico de los vías de administración de medicamentos y Formas farmacéuticas.

Alumno = Edy Manuel Sorian Cruz

Carrera = Lic en Enfermería.

Coatrimestre = 3^{ro}

Asesor = Abel Estrada Dichi.

Materia = Farmacología

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

La administración de medicamentos se debe de realizar bajo una prescripción médica

VÍA ENTERAL

Vía oral →

Es la vía más habitual y cómoda. Por la boca en forma de comprimidos, cápsulas, grageas, jarabes, soluciones suspensiones y granulados.

Vía sublingual →

El comprimido se administra, coloca debajo de la lengua y se disuelve solo. Evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación hepática.

Vía rectal →

El medicamento se administra a través del ano o en forma de supositorios o enemas. La absorción por vía rectal es buena al ser una zona muy vascularizada.

VÍA PARENTERAL

Vía intravenosa →

El medicamento se inyecta en venas. Venas superficiales o cutáneas. Al llegar directamente a la sangre, su distribución es la más rápida y permite administrar grandes volúmenes de medicamentos.

Vía subcutánea →

El medicamento se inyecta bajo la piel. Al no ser una zona, muy vascularizada, se puede inyectar en pequeñas cantidades en forma de suspensión o solución, o se pueden administrar pellets o comprimidos de liberación sostenida.

Vía intramuscular →

El medicamento se inyecta en un músculo. Al ser una zona muy vascularizada, se difunde rápidamente por las fibras y se absorbe. Desventajas q que no se puede aplicar en grandes cantidades.

VÍA TÓPICA Y MUCOSA

Vía ocular →

son medicamentos q buscan la acción local en los ojos → biodisponibilidad baja, pero esta vía permite alcanzar [] de principio activo elevadas.

Vía inhalatoria →

El principio activo se absorbe a través de la mucosa. su efecto es local y sistémico. Se administra a través de nebulizadores e inhaladores con una dosis en cada pulsación.

Vía nasal →

Aplicada sobre la mucosa nasal, según el modo de aplicación se debe distinguir entre los gotos nasales y los nebulizadores.

Vía vaginal →

Se administra por la vagina a través de pomada, comprimidos, ovulos vaginales, que buscan acción local. absorbiéndose a través de la membrana lipídica.

FORMAS FARMACEUTICAS

Es:

Son preparaciones de medicamentos que tienen como objetivo fundamental proteger los fármacos y así facilitar su dosificación y administración.

Composición: Consiste en principio activos y excipientes auxiliares.

Placebo: es una forma farmacéutica que no posee principio activo.

Clasificación:

Sólidos

- NO Estéiles:
 - > Tabletas no recubiertas
 - > Tabletas con cubiertas entérica
 - > Comprimidos de capas múltiple
 - > Comprimidos recubiertos o grageas.
 - > Comprimidos de liberación controlada
 - > Comprimidos efervescentes
 - > Microgranulados
 - > Cópulos
 - > Parches dérmicos
- Estéiles:
 - Polvos para inyectables, para envases de antibióticos penicilínicos y no penicilínicos o para cefalosporina. → aplicados previa disolución con solvente que es agua.

- Semisólidos → se encuentran
 - Gel
 - Cremas
 - Óvulos
 - Ungüentos o pomadas
 - Pastas.

Líquidos

- NO Estéiles:
 - ✓ solución
 - ✓ jarabe
 - ✓ Suspensión
 - ✓ Emulsiones
- Estéiles: inyectables → son preparaciones del principio activo disueltas, emulsionadas, o dispersas en agua o líquido no acuoso apropiado para administrarse por vía parenteral o intravenosa.

Gaseosas → se utilizan para la anestesia general y para el tratamiento de algunas enfermedades bronco pulmonares.

⊗ Aerosoles: el principio activo se suministra como un gas.

- 4 > Grandes volúmenes
- > Pequeños volúmenes.