



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología

Docente:

Rodrigo Pacheco

Alumno:

Minerva Reveles Avalos

Semestre y grupo:

4 "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 27 de Febrero de 2021.

CUADRO COMPARATIVO

Formas farmacéuticas



| Solidas | |
|--|---|
| <p>Cuales son</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Comprimidos o tabletas • Capsulas (duras o blandas) • Grageas • Polvos • Granulados • Supositorios • Píldoras • Óvulos o candelillas • Liofilizados |
| <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración • Gran estabilidad física, química y biológica • Exactitud en la dosificación • Sencillo y practico en la aplicación. • Posibilidades de controlar la liberación del fármaco • Bajo costo | <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ingestión en ancianos y lactantes es difícil. • Puede haber problemas de biodisponibilidad • La fabricación es compleja y exige numerosos controles. • Su acción no es muy rápida (excepto las tabletas sublinguales) |



| Semi solidas | |
|--|---|
| Cuales son | <ul style="list-style-type: none"> • Pastas dérmicas • Geles o jaleas • Pomadas • Ungüentos • Cremas |
| <p style="text-align: center;">Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comodidad de uso • Acción rápida | <p style="text-align: center;">Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difícil de aplicar la dosis exacta |

| Liquidas | |
|--|---|
| Cuales son | <ul style="list-style-type: none"> • Soluciones • Gotas • Jarabes • Suspensiones • Emulsiones • Elixires • Inyecciones o inyectables • Enemas • Lociones • Tinturas • Linimento |
| <p style="text-align: center;">Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fácil administración • Libera rápidamente el principio activo • Dosificación rápida y cómoda • Uniformidad • Biodisponibilidad alta • Modificaciones organolépticas • Reduce la irritación gástrica | <p style="text-align: center;">Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento • Menor estabilidad química • Dolor en la zona de administración • Tiene que ser administrado por personal especializado. • Control de calidad estricto • Manejo delicado |

| Gaseosas | |
|--|--|
| Cuales son | <ul style="list-style-type: none"> • Inhaladores de polvo seco • Gases medicinales • Espumas • Nebulizadores |
| Ventajas <ul style="list-style-type: none"> • Fácil administración • Acción rápida • Antiinfecciosos | Desventajas <ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto |

Vías de administración

| Enteral | |
|--|---|
| Cuales son | <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Sublingual |
| Ventajas <ul style="list-style-type: none"> • Es la vía más habitual y cómoda • Bajo costo • Absorción mayoritariamente por el intestino • Permite la autoadministración • La dosis excesiva puede ser neutralizada • | Desventajas <ul style="list-style-type: none"> • Absorción lenta y variable • Se puede sufrir procesos de biotransformación en el aparato digestivo por acción de los jugos gástricos o por la inactivación hepática y la posible irritación de la mucosa gástrica. • Irritable • Destrucción por bacterias • Falta de colaboración del paciente • |

| Parenteral | |
|-------------------|--|
| Cuales son | <ul style="list-style-type: none"> • Intravenosa • Intramuscular • Subcutanea |

| Ventajas | Desventajas |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rápido efecto • Pruebas de sensibilización • Directo al torrente sanguíneo • Absorción rápida | <ul style="list-style-type: none"> • Irreversible • Lesión de vasos • Riesgo de trombosis |

| Otras | |
|-------------------|--|
| Cuales son | <ul style="list-style-type: none"> • Intradérmica • Inhalación • Tópica • Rectal • Intraperitoneal • Intrapleural • Intraarticular • Intraósea • Intraarterial • Intracardiaca • intralinfatica |

Bibliografía

- Verges, E. (n.d.). FORMAS FARMACÉUTICAS.
https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/17_forfar.pdf
- Vías para administrar los medicamentos. (2016, December 9). *Vías para administrar los medicamentos* / CuidatePlus. CuidatePlus.

<https://cuidateplus.marca.com/medicamentos/2016/12/11/vias-administrar-medicamentos-137205.html>

- *Vías de administración de fármacos.* (2019, July 6). SCOTTxRT.

<https://rtech.cl/vias-de-administracion-de-farmacos/>

-