



Jazmín Guadalupe Ruiz García

Dr. Martin Pérez Duran

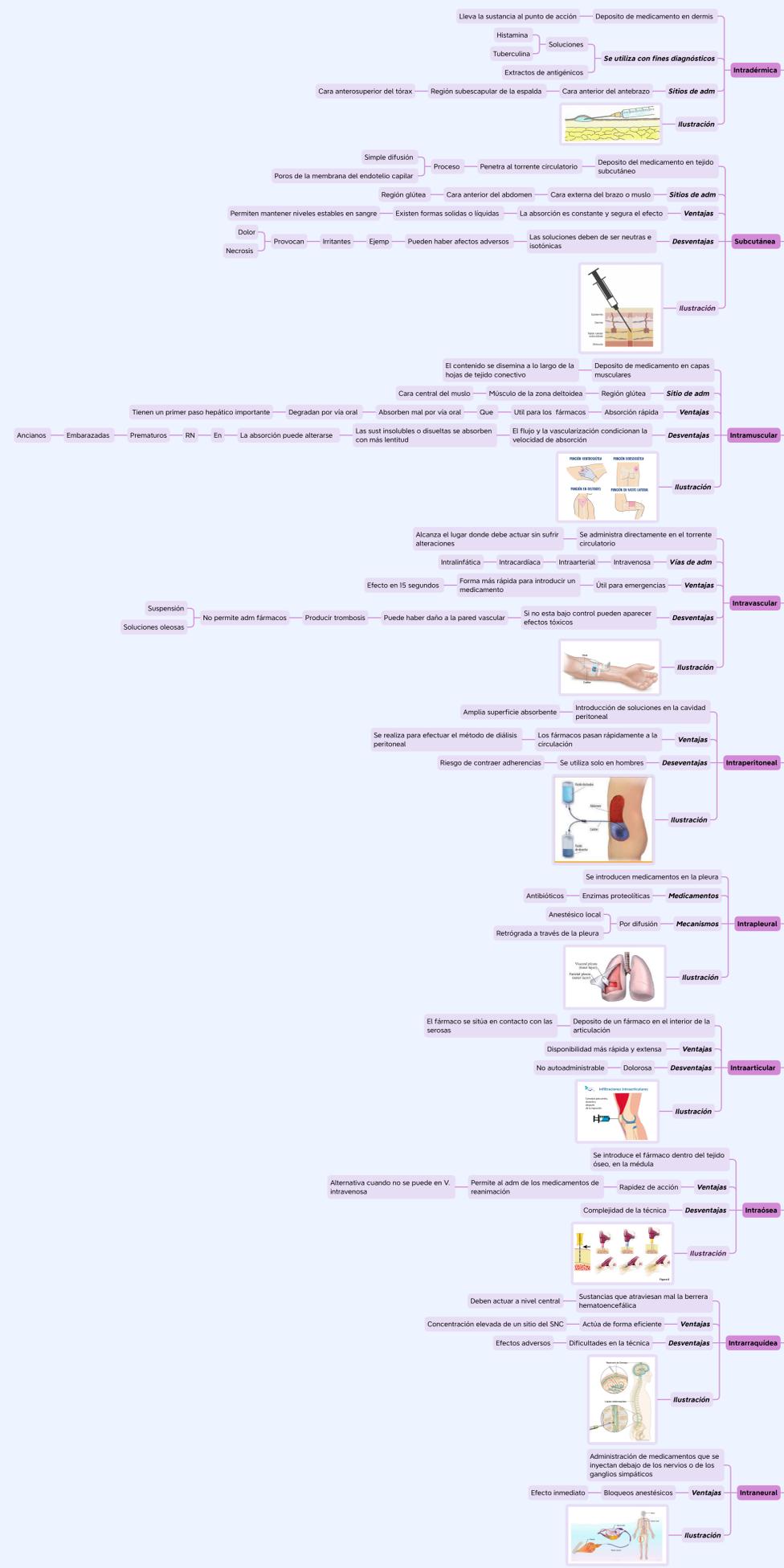
Terapéutica farmacológica

Vías y presentación de los fármacos

4 “A”

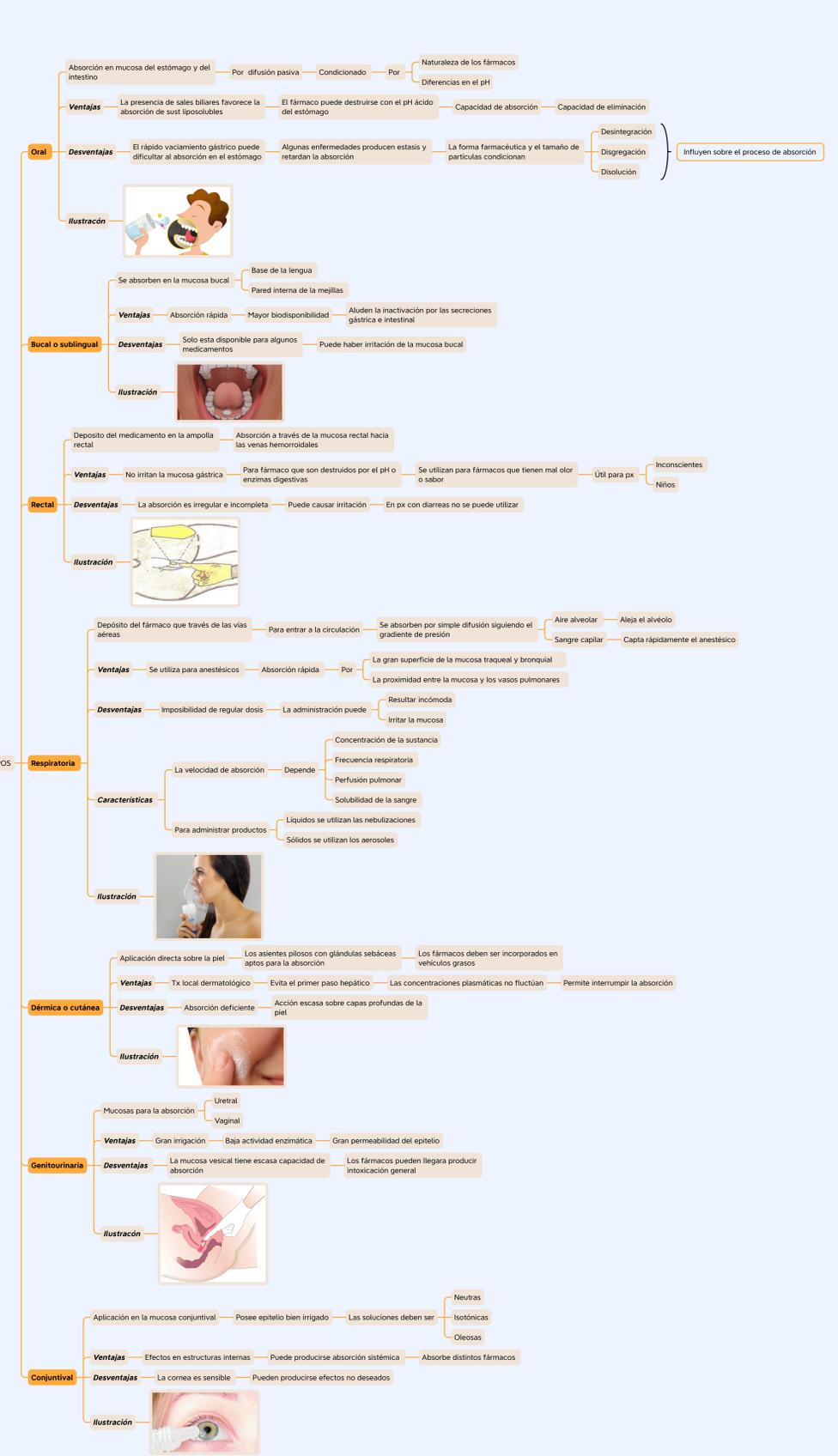
Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de abril de 2024.

Vías de administración de los fármacos



TIPOS — Efracción de los revestimientos — **Inmediata o directa**

Mediata o indirecta — Atravesan la piel y las mucosas — TIPOS



Influyen sobre el proceso de absorción

Sólidos

| Presentación farmacéutica | Características | Vías de administración | Ejemplos | Ilustración |
|---------------------------|---|--|----------------------------|---|
| Polvos | Compuestos por una o varias sustancias pulverizadas y mezclados, una vez diluidos deben administrarse para evitar que precipiten. | <ul style="list-style-type: none"> • Orales • Efervescentes • Aerosol • Parenteral | Aceclofenaco |  |
| Sobres | Envoltorios de papel impermeabilizados que contienen una dosis de medicamento en polvo o granulado. Medicamentos que necesitan estar en seco por su poder de vida. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral | Dimecotina/ magaldrato |  |
| Granulados | Mezcla de polvos repartida en pequeños granos que se consiguen añadiendo jarabe u otro líquido. Fácil disolución y preparación. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral | Aspirina Montelukast |  |
| Capsulas | Medicamento formado por el fármaco más una cubierta, está cubierta generalmente es de una gelatina y tiene una función de protección del principio activo frente a la luz y la humedad además de evitar la irritación gastrointestinal. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral con | Amoxicilina Metamizol |  |
| Sellos | Envolturas preparadas con pasta de harina y que contienen las sustancias activas en polvo. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral | Heparina |  |
| Tabletas | Obtenidas por compresión, constituido | <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Sublingual | Alopurinol Ácido fólico | |

| | | | | |
|--------------|---|--|---|---|
| | <p>por medicamentos y excipientes adecuados, de liberación inmediata, retardada y prolongada.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Vaginal | |  |
| Pastillas | <p>Constituidas por fármacos unidos a un excipiente que consta de azúcar y una sustancia gomosa, formulado para ofrecer una dosificación exacta de un sitio específico.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Sublingual • Bucal • Rectal • Vaginal | Ambroxol |  |
| Pildoras | <p>De forma esférica y constituida por una masa pastica formada por uno o varios fármacos unidos con un excipiente adecuado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Sublingual • Bucal | Levonogestrel |  |
| Supositorios | <p>Forma farmacéutica que se introduce por el recto, de consistencia sólida y forma cónica y redondeada en una extrema. Se funde, ablanda o disuelve a la temperatura corporal.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Rectal | Paracetamol Buscapina |  |
| Ovulos | <p>Presentación solida a temperatura ambiente que contiene el o los fármacos y excipientes, de forma ovoide o cónica, preparado de gelatina glicerina o polietilenglicol.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Vaginal | Clotrimazol Metronidazol/ miconazol |  |

Semi - solidos

| S E M I - S O L I D O S | Presentación farmacéutica | Características | Vías de administración | Ejemplos | Ilustración |
|--|---------------------------|---|--|--|---|
| | Pomadas | Preparados para uso externo de consistencia blanda untuosos y destinados a ser extendidos por fricción suave sobre una superficie del cuerpo. | <ul style="list-style-type: none"> Cutánea | <ul style="list-style-type: none"> Hidrocortisona Clorimazol |  |
| | Pastas | Pomadas de consistencias más sólida, debido a que tienen mayor cantidad de polvos incorporados a la base o excipiente. Absorción rápida para Tx específicos de la piel. | <ul style="list-style-type: none"> Cutánea | <ul style="list-style-type: none"> Bencidamina |  |
| | Cremas y gel | Constituidos por lo general por macromoléculas, forman una red que atrapa al líquido y que le restringe su movimiento. | <ul style="list-style-type: none"> Cutánea (tópica) | <ul style="list-style-type: none"> Ibuprofeno Naproxeno Aciclovir |  |
| | Emplastos | Forma sólida que se adhiere a la piel se emplea extendida sobre una tela. Se usa para lesiones por exudación | <ul style="list-style-type: none"> Cutánea | <ul style="list-style-type: none"> Capsaicina |  |



Líquidos

| Presentación farmacéutica | Características | Vías de administración | Ejemplos | Ilustración |
|---------------------------|---|--|---|---|
| Soluciones | Líquidos claros que contienen los medicamentos disueltos para emplearse en forma de gotas o ampollas bebibles. | <ul style="list-style-type: none"> • Intravenosa • Intramuscular • Subcutánea • Intradérmica | Salina Glucosilada Hartmann |  |
| Suspensiones | Contienen una cantidad grande de sustancia sólida que no está disuelta, sino suspendida en forma de pequeñas partículas. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Inyectable • Ocular • Cutánea • Rectal | Amoxicilina Subsalicilato de bismuto |  |
| Emulsiones | Sistemas formados por dos fases líquidas inmiscibles, una de las cuales está dispersa en la otra en forma de gotas a través de sustancias que modifican la actividad interfacial. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Inyectable • Cutánea | Parafina líquida |  |
| Jarabes | Constituidos por una solución acuosa concentrada de azúcar a la que se incorporan los fármacos convenientes. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral con deglución | Albendazol Paracetamol |  |
| Elixires | Soluciones en las que el disolvente es una mezcla de agua y alcohol. Mayor biodisponibilidad. | <ul style="list-style-type: none"> • Higiene bucal | Clorhexidina |  |
| Lociones | Medicamento externo glutinoso, generalmente extendido sobre un pedazo de tela que se | <ul style="list-style-type: none"> • Cutánea (tópica) | Cetaphil |  |

LÍQUIDOS

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|---|
| | <p>adhiere a la parte a la cual se aplica.</p> | | | |
| <p>Linimentos</p> | <p>Preparados líquidos constituidos por una solución o emulsión de sustancias activas en un vehículo y destinados para aplicación externa con fricción con el fin de facilitar su aplicación.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Cutánea (tópica) | <p>Capsaicina/mentol /salicilato de metilo</p> |  |
| <p>Inyecciones</p> | <p>Preparación estéril destinada a su administración por inyección en el cuerpo humano. Puede presentarse en ampolleta o ámpula</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Intravenosa • Intramuscular • Subcutánea • Intradérmica | <p>Amoxicilina Ampicilina Adrenalina</p> |  |