



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS COMITÁN



## MAPAS MENTALES DE VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS Y PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

DR. MARTÍN PERÉZ DURÁN.

MATERIA: FARMACOLOGIA

PRESENTA: ZAVALA VILLALOBOS RONALDO DARINEL.

## VIA ORAL

SE INGIERE POR BOCA VIA  
MAS COMODA CON UN  
TIEMPO DE ACCION A LOS 30  
MIN



## VIA SUBLINGUAL

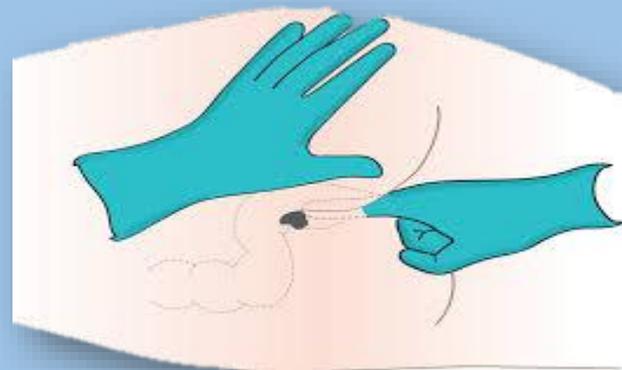
VIA COMODA, DEBAJO DE LA  
LENGUA TIEMPO DE ACCION  
DESPUES DE 5 -10 MINUTOS.



**VIAS DE ADMINISTRACIÓN  
ENTERAL  
(MEDIATAS INDIRECTAS)**

## VIA RECTAL

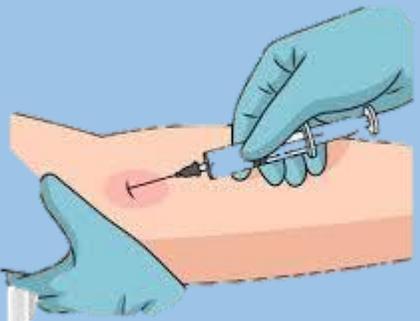
- VIA POCO COMUN,
- POR EL FINAL DEL  
INTESTINO GRUESO A  
TTRAVES DEL ANO



**VIAS DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL. (VIAS INMEDIATAS O DIRECTA)**

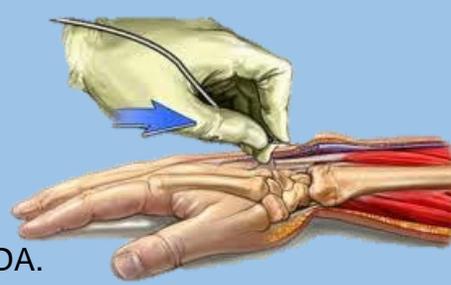
**INTAVENOSA**

- DE ABSORCIÓN INMEDIATA,
- MEDICACION URGENTE.
- APLICACIÓN A 20°



**INTRAARTERIAL**

- PUNCIÓN DE LA ARTERIA.
- RADIAL, HUMERAL Y FEMORAL.
- DE ABSORCIÓN RAPIDA.



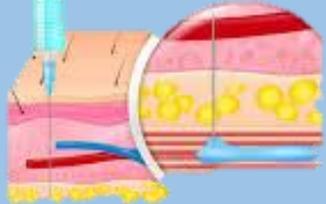
**INTRATECAL**

- EN EL ESPACIO SUBARACNOIDEO
- INYECCIÓN DIRECTA DEL FÁRMACO EN EL SNC.



**INTRAMUSCULAR**

- DE ABSORCIÓN RAPIDA
- EN GLUTEOS, DELTOIDES Y BASTO LATERAL DE LA PIERNA.
- APLICACIÓN A 90°



**INTRA ARTICULAR**

- FÁRMACO, RADIOFÁRMACO, SUSTANCIA DE DIAGNÓSTICO, MEDIO DE CONTRASTE EN ARTICULACIÓN.



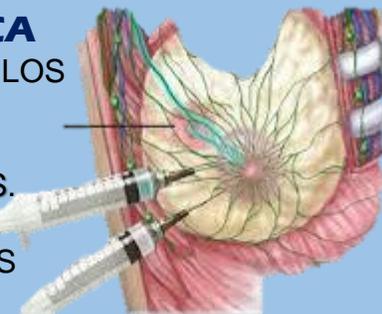
**SUBCUTANEA**

- DE ABSORCIÓN LENTA.
- EN CARA EXTERNA DEL BRAZO CARA ANTERIOR DEL MUSLO, TEJIDO LAXO DEL ABDOMEN Y ZONA ESCAPULAR DE LA ESPALDA
- APLICACIÓN A 45°



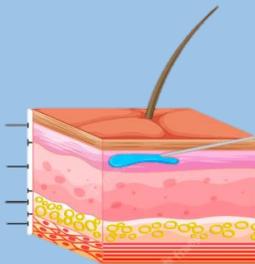
**INTRALINFATICA**

- INYECCIÓN EN LOS GANGLIOS
- CON FINES DIAGNOSTICOS.
- PARA AGENTES ANTIMICOTICOS



**INTRADERMICA**

- EN CARA ANTERIOR DEL BRAZO.
- DE ABSORCIÓN RAPIDA.
- NO SUPERIOR A 0.3ML.
- APLICACIÓN A 15°



**INTRAOSEA**

- HUMERO PROXIMAL.
- TIBIA DISTAL.
- FEMUR DISTAL.
- TIBIA PROXIMAL.



# OTRAS VIAS DE ADMINISTRACIÓN

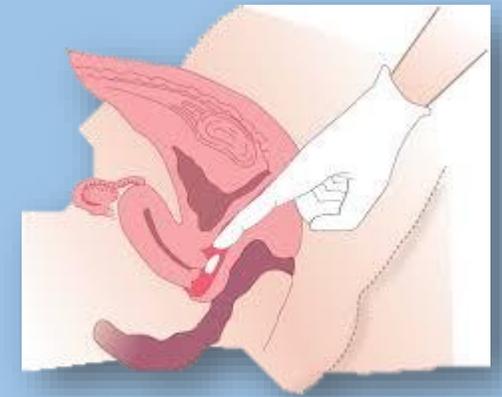
## VIA TOPICA CUTANEA

- AQUELLA QUE SE APLICA SOBRE LA PIEL Y LAS MUCOSAS



## VAGINAL

- ABSORCIÓN POR MUCOSAS VAGINALES.
- ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS, O APLICACIÓN DE ARTEFACTOS, PARA QUE ACTÚEN LOCALMENTE QUÍMICA O MECÁNICAMENTE EN EL ÁREA INTERIOR DE LA VAGINA.



## VIA INHALATORIA

- MEDICACIÓN INHALADA
- ABSORCIÓN POR MUCOSAS RESPIRATORIAS.



## OFTÁLMICA

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS DIRECTAMENTE EN LA MUCOSA OCULAR.



## TRANSDERMICA

- ABSORCIÓN CUTÁNEA
- ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS A TRAVÉS DE LA PIEL.



## ÓTICA

- ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN LÍQUIDA EN EL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO.
- ABSORCIÓN DE LAS PAREDES DEL OÍDO EXTERNO.



## TOPICA MUCOSA

- ABSORCIÓN CUTÁNEA



# SOLIDOS

# SEMISOLIDOS



## CAPSULAS

- pequeños contenedores o envases solubles generalmente fabricados a base de gelatina, en cuyo interior se halla la dosis del fármaco que se administrará por vía oral



## TABLETAS

- formas de dosificación sólidas que contienen una dosis única de uno o más ingredientes activos



## COMPRIMIDOS

forma farmacéutica sólida que contiene uno o varios principios activos con actividad terapéutica

## POLVOS

- se obtienen por división sucesiva de productos sólidos y secos hasta conseguir partículas homogéneas de tamaño variable.



## GRANULADOS

- preparaciones constituidas por agregados sólidos y secos de partículas de polvo

## SUPOSITORIOS

- es una pequeña cápsula o tableta que contiene medicamentos



## OVULOS

- medicamentos contenidos en una pequeña forma ovalada.



## CREMAS

- medicamentos que se aplican en un sitio particular del cuerpo.



## POMADAS

- formas farmacéuticas consecuencia de la utilización de grasas o sustancias de propiedades similares



## PASTAS

- preparaciones farmacéuticas utilizadas tradicionalmente y con alta efectividad en afecciones dermatológicas



## PASTAS

Medicamento de consistencia gelatinosa.



**Presentación de medicamentos**

# LIQUIDOS



## INYECTABLES

forma farmacéutica líquida o semilíquida, estéril, constituida por uno o más principios medicamentosos



## JARABES

Líquidos de consistencia viscosa que por lo general contienen soluciones concentradas de azúcares

## • EMULSIONES

- Son adecuadas para incorporar corticoides, queratolíticos, emolientes y otros principios activos de interés



## • SUSPENSIONES

- preparaciones farmacéuticas en las que las partículas de un sólido se dispersan, pero no se disuelven, en un medio líquido.



# Presentación de medicamentos

## • COLIRIOS

- refrescar y lubricar los ojos secos y cansados



## • INHALADORES

- Dispositivo médico utilizado para suministrar un medicamento en forma de partículas de polvo al organismo a través de los pulmones, y de aquí a los tejidos blandos.



## • AEROSOLES

- tratamientos nebulizados producidos a partir de medicamentos líquidos.

