



**Nombre del alumno: Juan
Bernardo Hernández López**

**Nombre del profesor: Romero
Solórzano Karina**

Nombre del trabajo: Esquemas

Materia: Terapéutica Farmacológica

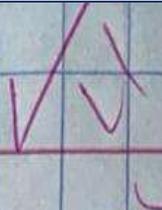
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to Grupo: "B"

Medicina Humana

L A D M E

11/02/2022



L	LIBERACION	Información sobre la liberación de un nutriente de un sistema de entrega particular utilizado en un suplemento dietético
A	ABSORCIÓN	Describe el proceso de entrada de un nutriente en el líquido y tejidos del cuerpo
D	DISTRIBUCION	Describe el proceso del nutriente en todo el líquido y tejidos del cuerpo
M	METABOLISMO	Proceso también conocido como biotransformación que convierte los nutrientes en sustancias activas.
E	EXCRECIÓN	Contiene información sobre la eliminación del nutriente y/o sus metabolitos del cuerpo

VIAS DE ADMINISTRACIÓN

22/02/22

Dividido en 3 grandes categorías.

Enteral: En esta, el fármaco se deposita en el tubo digestivo para ser absorbido a través de la L mucosa gastrointestinal y pasa a la circulación **sistémica** y ser distribuido en el organismo e incluye las vías de administración oral con deglución, ~~x~~ sublingual y ~~otro~~ rectal.

Parenteral: En esta, el fármaco se deposita por medio de una inyección en el torrente sanguíneo (Intravenosa) o en un tejido (muscular, subcutáneo) de donde es absorbido, e incluye las vías intravenosa, intramuscular, subcutánea e intradérmica, principalmente.

Tópica: En esta, el fármaco se deposita directamente en el lugar donde se va ejercer su efecto terapéutico, e incluye la administración de fármacos por inhalación, en la piel (cutánea), y en mucosas (de la boca, ojos, oídos, nariz, vagina, y recto).

Vía de administración	Sitio de administración
Cutánea: Aplicación directa del medicamento sobre la piel para producir un efecto terapéutico local. —	Sobre la piel
Inhalatorio: Se deposita el fármaco a través de las vías aéreas superiores en el parénquima pulmonar y la mucosa alveolar a partir de donde se absorbe para producir su efecto terapéutico. —	Cavidad bucal/oral
Intradérmica: Se deposita el medicamento en la dermis, entre la epidermis y el tejido subcutáneo mediante una aguja. Se introduce en un ángulo	- Para anterior del antebrazo - Región subescapular de la espalda

de 15° y el contenido de la jeringa se deposita lentamente. A medida que se inyecta en esta zona se forma una pequeña papula, la cual desaparece a los pocos minutos, esto asegura la administración correcta de la solución.

Cava antero superior del tórax, por debajo de las clavículas.

Intramuscular: Se refiere al depósito del medicamento en los capas musculares profundas por medio de una inyección. La aguja se introduce sobre la zona muscular en un ángulo aproximadamente de 90° en relación con la piel.

- Cuadrante superior lateral de la región glútea
- Musculo de la zona deltoides
- Cara lateral del musculo

Intravenosa: Se refiere al depósito del medicamento directamente en el torrente sanguíneo, por una vena, a través de una aguja. Directamente con un ángulo de 30° a 40° y se inyecta la solución lentamente.

Venas: basilica, cefálica y ulnar (cubital) del dorso de la mano. El antebrazo y el pliegue del codo

Nasal: Se deposita el medicamento en la mucosa nasal a través de la fosa nasal para su absorción por las venas capilares sub-mucosas.

- Cavidad nasal

Ocular (oftálmica): Aplicación directamente en la mucosa conjuntival.

- Saco Conjuntival

FORMAS DE PRESENTACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS

- **Sólidos:** Elaborados mediante compresión del polvo del principio activo, grageas (comprimidos envueltos en una capa) (cápsulas (cubiertas sólidas de gelatinas solubles) y sobres (presentación en forma de polvo). Los comprimidos pueden llevar cubierta entérica, liberación retardada, etc.
- **Soluciones:** Mezclas homogéneas, estas se distinguen: los jarabes, gotas, ampollas viales. El jarabe es una solución concentrada de azúcar y del medicamento en agua, y las gotas no carecen de la viscosidad del jarabe (pequeñas cantidades). Tanto las ampollas como los viales, son recipientes estériles y se diferencian en que la ampolla contiene una dosis lista para ser administrada y el vial contiene el fármaco en forma de polvo liofilizado que se ha preparado en solución.
- **Suspensiones:** Son mezclas de sólido con otro líquido o gas. Se distinguen: lociones, geles, pomadas, pastas y supositorios. Excepto los supositorios, las suspensiones están diseñadas para ser administradas externamente y se diferencian en la textura, densidad y bases químicas.
- **Emulsiones:** Sistema en el cual el líquido está disperso sin diluirse en otro líquido.
- **Formas específicas:** Conjunto de presentación específicas diseñadas para un tipo de medicamentos y/o vía. Dentro de este grupo se encuentran los cartuchos presurizados (cápsulas metálicas que contienen medicamento líquido junto a un gas para ser administrado vía respiratoria).

ESCALA DEL DOLOR

- 0= No hay dolor
- 1= El dolor es muy leve, casi no se nota.
- 2= Dolor leve. Es molesto. Posiblemente tenga punzadas más intenso
- 3= Dolor notable. Posiblemente el dolor lo distraiga, pero puede acostumbrarse
- 4= Dolor moderado. Es capaz de ignorar el dolor durante un tiempo
- 5= Dolor moderado intenso. No puede ignorarlo durante más de pocos minutos (Aún trabaja).
- 6= Dolor algo más intenso. Tiene problemas para concentrarse / evita actividades
- 7= Dolor intenso. Le impide hacer actividades habituales.
- 8= Dolor muy intenso. Le resulta difícil hacer cualquier cosa
- 9= Dolor que es muy difícil de soportar. No puede llevar una conversación
- 10= El peor dolor imaginable.