

**(NOMBRE DEL TRABAJO)**

**(NOMBRE DE LA MATERIA)**  
**FARMACOLOGIA**

**(NOMBRE DEL PROFESOR)**  
**Mtro. Ervin Silvestre Castillo**

**PRESENTA EL ALUMNO: Olga Lilia barrios  
Velázquez**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**(\_\_2do, cuatrimestre “D” Lic. En  
enfermería\_\_)**

**Lugar: Frontera Comalapa**

**Fecha: 5 de julio del 2020**

# FORMAS FARMACEUTICAS Y ADMINITRACION DE MEDICAMENTOS

El fármaco sus sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos cuando esas sustancias se utilizan con fines terapéuticos se denomina formas farmacéuticas

Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración y facilitan el suministro de los medicamentos al organismo para diferentes vías de administración.

Soluciones: son mezclas homogéneas en las que un sólido o un líquido está disuelta en otro líquido. Pueden ser soluciones acuosas o no acuosas.

**Emulsión:** es un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse, como pequeñas gotitas, en otro líquido.

Formas especiales hay muchas formas especiales las que se utilizan con mayor frecuencia son las siguientes:

- Cartuchos presurizados.
- Dispositivos de polvo seco.
- Jeringas precargadas.
- Parches.
- Nebulizadores.

## Solidos:

**Comprimidos** puede ranurarse para facilitar la administración de dosis pequeñas y fabricarse con una cubierta entérica.

- grageas.
- capsulas.
- Sobres (presentación de un fármaco en forma de polvo por lo general, solido).

**Suspensiones:** es un sólido finalmente dividido, que se dispersa en otro sólido, un líquido y un gas.

- Loción (es una suspensión en forma líquida)
- Pasta (suspensión espesa y concentrada de polvos absorbentes).
- Gel (pequeñas partículas inorgánicas en un líquido)
- Pomada (suspensión en los que medicamentos se mezclan con una base de vacilona).

- jarabe (solución concentrado de azúcares en agua).
- Gotas (preparado para administrar en pequeñas cantidades en las mucosas).
- Ampolla (recipiente de vidrio o plástico, habitualmente contiene una dosis de una solución para administrar por la vía parenteral).
- Vial (contiene un polvo seco liofilizado para prepararla con una solución con líquido).

## VIAS DE ADMINISTRACION DE LOS MEDICAMENTOS

**Vía enteral:** los fármacos administrados por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse.

Vía oral.

Vía buco lingual: se puede administrar de dos formas. Sublingual y bucal debiéndose seguir los pasos de preparación y administración para la vía oral.

Vía rectal: preparación de la medicación que dependerá del tipo de medicamento.

Vía intralingual: consiste en realizar una punción en el musculo ge-  
hiogloso de la lengua.

Vía intraarticular: se inyecta en la  
cavidad nasal de una articulación.

La vía de administración es el lugar o la zona por donde el medicamento entra en el organismo, existen distintas vías para la administración de un medicamento.

Durante el proceso de atención de enfermería, debe tener en cuenta:

- Valoración (v).
- Diagnostico (D)
- Objetivos (o)
- Ejecución (E)

Vía intravenosa: hay tres sistemas para realizarlo: directo o en bolo, perfusión en goteo continua y perfusión goteo intermitente.

Vía intraarterial: se utiliza para administrar contrastes radiológicos y quimioterapias.

Vía intrarraquídea: consiste en practicar una punción lumbar (entre L4 y L5).

**Vía parenteral:** es aquello en la que es necesario atravesar la piel para administrar la medicación y pase así al torrente sanguíneo.

Vía intradérmica: se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel.

Vía subcutánea: la medicación se debe administrar bajo la dermis, su acción se puede percibir a partir de los 30 min.

Vía intramuscular: la medicación se debe administrar en el tejido muscular.

**Vía respiratoria:** los fármacos administrados por vía respiratoria son absorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa.

- Vía endotraqueal: en la reanimación cardiopulmonar, si no se dispone de una vía intravenosa.

**Vía tópica:** los fármacos administrados por vía tópica son los que actúan y se absorben por la piel y mucosas.