

**Generalidades** { En el mundo se dispone de más de un millón de preparaciones farmacológicas sin embargo la OMS aplica criterios profesionales y económicos para tener un listado de medicamentos. Es sabido que los medicamentos a pesar de que tienen una serie de investigaciones antes de lanzarlos al mercado para el uso humano.

**Fármaco y Medicamento** { La farmacología se refiere a través de fármacos y medicamentos. Los primeros son sustancias de origen vegetal, animal, mineral o sintético.

{ Dependiendo del tipo de medicamento, puede ser

- Curativa** { Para eliminar el agente causal
- Paliativa o Sintomática** { Eliminar o disminuir manifestaciones clínicas
- De sostén** { Para conservar una condición de organismo indispensable para la curación
- De sustitución** { En algunos casos de falla del organismo

**Preparación farmacológica líquida** { El principio activo se encuentra en solución o en suspensión en un vehículo acuoso, alcohólico o acetato.

Dichas preparaciones pueden ser

- Uso interno** { Emulsión: forma farmacéutica líquida que se suspende en un vehículo acuoso. Solución: mezcla química homogénea de soluto y solvente. Linimento: solución en vehículo oleoso, jabonoso.
- Uso externo** { Loción: principio activo en solución acuosa o alcohólica.

**Preparación farmacológica semisólida** { Preparaciones semi-sólidas que se aplican al organismo a través de un vehículo o excipiente que permite su aplicación local.

- Crema**: preparación cuyo principio activo se encuentra en un vehículo con destino a la piel.
- Pasta**: sustancia blanda viscosa, cuyo principio activo se encuentra en un vehículo con destino a la piel.
- Pomada o ungüento**: preparación de consistencia blanda y adherente a la piel, en vehículo oleoso y jabonoso como petrolato, lanolina, silicatos, ceras.

**ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS**

- Preparación farmacológica sólida**
- Compuestos
  - Gránulos
  - Pastillas o troscos
  - Píldoras
  - Polvos
  - Supositorios
  - Tabletas

- Formas de Presentación**
- Ampollas
  - Ampolleta
  - Capsulas
  - Frascos
  - Frasco ampolla
  - Inhaladores
  - Papel

**Absorción** { Se refiere al paso de los materiales del medicamento desde su punto de administración a la sangre.

{ El proceso de absorción depende del tipo de medicamento, su estado físico y del sitio de administración.

**Absorción** { Se refiere al paso de los materiales del medicamento desde su punto de administración a la sangre.

{ Inicia a partir de los sitios de administración oral o parenteral a través de mecanismos biológicos, con los que se absorben los fármacos.