



**CUADRO SINOPTICO**

**MORALES MORALES KEVIN YAHEL**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA**

**MVZ ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA**

**FARMACOLOGÍA Y  
VETERINARIA**

**FASES DEL FARMACO**

**2 CUATRIMESTRE  
GRUPO "A"**

**FECHA DE ENTREGA:  
24/05/25**



# FASES DEL FARMACO

## FARMACOCINÉTICA

Hace referencia a los efectos del organismo sobre el fármaco, nos explica los cambios de concentración del fármaco conforme va pasando el tiempo dentro del organismo.

### Absorción

Es el proceso por el cual el fármaco entra en el torrente sanguíneo desde el sitio de administración (oral, intramuscular, subcutáneo, etc.).

### Distribución:

En la etapa donde las sustancias farmacológicas son transportadas a través del organismo, introduciéndose en el torrente sanguíneo.

### Metabolismo

Es la transformación química del fármaco en el cuerpo, normalmente para facilitar su eliminación. El principal órgano encargado de metabolizar los fármacos es el hígado.

### Eliminación

Es el proceso en el cual el fármaco es eliminado del cuerpo por los riñones en la orina, sudor.

## FARMACODINÁMICA

Puede definirse, en pocas palabras, como la acción que ejerce el fármaco sobre el organismo y los efectos que genere.

### Mecanismos de acción

- 1- **Afinidad:** Atracción entre el fármaco y el receptor
- 2- **Selectividad:** Capacidad de un fármaco de incidir en una parte en concreta del cuerpo
- 3- **Potencia:** Cantidad del medicamento necesaria para lograr un efecto.
- 4- **Eficacia:** Máximo nivel de respuesta del fármaco
- 5- **Reversibilidad:** Capacidad de reversión de un medicamento

## FARMACOTECNIA

Estudia las diversas manipulaciones a que deben someterse las materias primas (o sea los componentes activos e inactivos de los medicamentos), para darles formas adecuadas, que han de aplicarse al enfermo según dosis e indicaciones prescriptas por el médico.

### Elaboración del medicamento

- 1- **Preformulación:** Es el estudio inicial de las propiedades físicas, químicas y biofarmacéuticas del principio activo (fármaco) y los excipientes.
- 2- **Formulación:** Consiste en diseñar la forma farmacéutica (tableta, jarabe, pomada, inyectable, etc.) y seleccionar los excipientes adecuados.
- 3- **Fabricación:** Es la preparación física del medicamento, aplicando técnicas de mezcla, compresión, encapsulado, disolución, emulsión, etc.
- 4- **Acondicionamiento:** Incluye el envasado y etiquetado del producto terminado para su conservación, identificación y distribución.
- 5- **Control de calidad:** Se realizan pruebas para verificar que el producto cumpla con los requisitos legales, técnicos y sanitarios.
- 6- **Conservación y almacenamiento:** Se aseguran las condiciones adecuadas de almacenamiento hasta que el producto llegue al paciente.

## BIBLIOGRAFIA

- [HTTPS://ESCUELAFARMACIA.COM/FARMACOCINETICA-DEFINICION-FASES/](https://escuelafarmacia.com/farmacocinetica-definicion-fases/)
- [HTTPS://WWW.ENGENERICO.COM/QUE-ES-LA-FARMACODINAMICA/](https://www.engenerico.com/que-es-la-farmacodinamica/)
- [HTTPS://WWW.UNAJ.EDU.AR/WP-CONTENT/UPLOADS/2017/06/FARMACOTECNIA-I.PDF](https://www.unaj.edu.ar/wp-content/uploads/2017/06/farmacotecnia-i.pdf)
- [HTTPS://WWW.ILERNA.ES/BLOG/DESARROLLO-DE-FARMACOS#:~:TEXT=EL%20PROCESO%20DE%20DESARROLLO%20SE,FASE%20PRECL%C3%ADNICA%20Y%20ENSAYO%20CL%C3%ADNICO.](https://www.ilerna.es/blog/desarrollo-de-farmacos#:~:text=el%20proceso%20de%20desarrollo%20se,fase%20precl%C3%ADnica%20y%20ensayo%20cl%C3%ADnico.)