

**Nombre:** Eduardo Avendaño Moreno

**Asignatura:** Farmacología y Veterinaria I

**Tema:** Fases y ramas de la Farmacología

**Docente:** Ety Arreola Rodríguez

**Cuatrimestre:** 3er Cuatrimestre

**Farmacotécnica**

Ciencia que estudia las diversas manipulaciones a las que deben someterse las distintas materias primas, con el objetivo de darles la forma adecuada para poder ser administradas a los seres vivos, según la dosis e indicaciones preestablecidas.

**Farmacodinamia**

Parte de la farmacología que estudia la acción de los fármacos y sus efectos. Para que un fármaco realice la acción farmacológica es necesario que alcance los receptores adecuados y no solo esto sino que los alcance en concentración adecuada.

**Farmacocinética**

Para que un fármaco pueda ejercer su acción debe alcanzar una concentración crítica en la biofase, entendiéndose por tal el medio en el cual un fármaco está en posición de interactuar con sus receptores para realizar su efecto biológico sin que intervengan barreras de difusión.

Esta se divide en;

- Liberación
- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Excreción

**Farmacognosia**

Rama de la Farmacología que se ocupa del apasionante campo del origen de los fármacos. Las sustancias de valor terapéutico se obtienen de fuentes minerales, animales y vegetales. En el laboratorio químico se está obteniendo un número creciente de medicamentos orgánicos por síntesis

**Los Antibióticos**

Son sustancias producidas por varias especies de microorganismos como bacterias, hongos y actinomicetos. Utilizados en la terapéutica de diversas enfermedades de origen

**Fases y Ramas de la Farmacología**

**Farmacoterapéutica**

Determina y analiza el empleo apropiado de los medicamentos para curar o prevenir las enfermedades. Estudia el efecto de los fármacos en presencia de enfermedad.

**Toxicología**

Estudia las sustancias químicas capaces de provocar daño a un órgano o sistema de un animal, y los cambios que se manifiestan en el al estar expuestos a estas sustancias.

**Posología**

Está relacionada con la cantidad de droga que se administra a un ser vivo en un día.

### Webgrafia y Bibliografía

[Microsoft Word - CompendioFarmacologa.doc \(una.edu.ni\)](#)

<https://repositorio.xoc.uam.mx/jspui/handle/123456789/25185>