



**Nombre del alumno: Sili Morelia Pérez
Escobedo**

Docente: Felipe Antonio Morales

Trabajo: Súper Nota

Materia: Farmacología

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: 3 B

PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA

Generalidades de farmacología

La farmacología centra su atención en el estudio de los fármacos. Un fármaco es una sustancia, cuya aplicación puede modificar alguna función en los seres vivos. Los fármacos son denominados de manera común por su principio activo o fórmula.



Clasificación de medicamentos

Existen varias clasificaciones, pero la clasificación más aceptada es aquella que se basa en las principales acciones farmacológicas o usos terapéuticos de los mismos. Los medicamentos se pueden clasificar de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular.

Vías de administración

Intravenosa: ampulas y viales. Rectales y Vaginales: Supositorios, enemas y óvulos. Tópicos: Pomadas, cremas, geles, lociones, ungüentos. Intradérmicas: insulinas, anticonceptivos, soluciones ópticas y colirios. Indicación: Anti-infecciosos, antibióticos, antiestaminicós, antibacterianos, antivirale, antiparasitarios, bloqueadores de calcio, etc.



VÍA ENTERAL. <ul style="list-style-type: none"> Via Oral Via Sublingual Via Gástrica Via Rectal 	VÍA PARENTERAL. <ul style="list-style-type: none"> Via Intradérmica Via Subcutánea Via Intramuscular Via Intravenosa
VÍA TÓPICA. <ul style="list-style-type: none"> Via Cutánea Via Nasal Via Ótica Via Vaginal Via Oftálmica 	



Farmacocinética

Según la OMS (organización mundial de la salud) la farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo, es decir, la forma en que el organismo afecta al fármaco. La farmacocinética estudia la evolución del fármaco en el organismo durante el periodo determinado.

Farmacodinamia

Este concepto centra su estudio en los efectos bioquímicos y fisiológicos de un fármaco en el organismo, así como la relación entre la concentración del medicamento y su efecto terapéutico.



FARMACODINAMIA

Acción

Efecto



Bibliografía

Antología UDS 2025: [ea8a2015896acb544849ce2ef4ec30ab-LC-LEN305 FARMACOLGIA.pdf](#)