

A decorative graphic on the left side of the page consists of a series of horizontal lines at the top, followed by three vertical lines of varying lengths extending downwards.

**FARMACOLOGIA**

**CATEDRATICO:**

*DR. LUSVIN I JUAREZ GUTIERREZ*

**ALUMNA:**

*DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*TERCERO*

*AGOSTO 2021*

# *Farmacología*

La farmacología constituye uno de los componentes básicos de la medicina

Es la ciencia que estudia los fármacos; esto es, todo aquel agente químico que cause un efecto medible, deseable o indeseable, sobre los fenómenos que se llevan a cabo

## **Farmacocinética    Farmacodinamia**

Lo que el organismo hace al fármaco	Lo que el fármaco le hace al organismo
-------------------------------------	--

## *Efecto placebo*

El efecto placebo es la modificación, muchas veces fisiológicamente demostrable, que se produce en el organismo como resultado del estímulo psicológico inducido por la administración de una sustancia inerte, de un fármaco o de un tratamiento

## *Vías de administración*

### \* Vía oral

Muchos medicamentos se pueden administrar por vía oral como líquidos, cápsulas, tabletas o comprimidos masticables. Dado que la vía oral es la más conveniente y por lo general la más segura y menos costosa, es la que se utiliza con mayor frecuencia

### \* Vía intramuscular

La rapidez con que el fármaco es absorbido en el torrente sanguíneo depende, en parte, del suministro de sangre al músculo: cuanto menor sea el aporte de sangre, más tiempo necesitará el fármaco para ser absorbido.

### \* Vía intravenosa

### \* Vía ocular

### \* Vía rectal o vaginal

### \* Vía nasal

### \* Vía inhalatoria

### \* Vía cutánea

### **LADME**

<i>Liberación</i>	Absorción	Distribución	Metabolismo	Eliminación
	La absorción del fármaco desde el sitio en que se administra permite el ingreso del agente terapéutico (ya sea de manera directa o indirecta) en el plasma	El fármaco puede entonces salir de manera reversible del torrente sanguíneo y distribuirse en los líquidos intersticial e intracelular	El fármaco puede ser biotransformado por metabolismo en el hígado u otros tejidos	Por último, el fármaco y sus metabolitos se eliminan del organismo en la orina, la bilis o las heces