



**Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo del 2020

## Farmacología

### Farmacocinética

Es

Ciencia aplicada en el proceso por el cual pasa un fármaco en el organismo desde la administración hasta su total eliminación .

Pasos que atraviesa el fármaco en el organismo

1. Liberación del producto activo.
2. Absorción.
3. Distribución a través del organismo.
4. Metabolismo (o inactivación).
5. Cuando es reconocido por el propio organismo como una sustancia extraña.
6. Eliminación total del mismo o de los residuos que existan.

### Farmacodinamia

Es

Una ciencia que estudia las acciones y efectos que los fármacos producen que se unen a los receptores celulares.

- Fármacos unidos a receptores pueden ser → **Agonistas o antagonistas.**
- En relación dosis respuesta o concentración efecto son → **Curva gradual o Curva cuantal.**
- Actúan de manera → **Específica** (estructuras especializadas: receptores) o **No específica** .

- Consecuencias de los fármacos:
- Desensibilización.
  - Tolerancia.
  - Supersensibilización.
  - Refractariedad.

### Vías de administración

Es

El medio por el cual entran los medicamentos al organismo.

Influyen

- En latencia.
- En intensidad.
- En duración del efecto farmacológico.

Vías

- Digestiva o enteral: es la más antigua, segura y frecuente.

- vía oral.
- Vía sublingual.
- Vía gastroentérica.
- Vía rectal.

- Digestiva o parenteral: por este medio se introduce el medicamento con una aguja hueca en el interior.

- Vía intramuscular
- Vía subcutánea.
- Vía intravenosa.
- Vía intraarterial.
- Vía intraperitoneal.
- Vía transdérmica.
- Vía intraarticular.

- Digestiva o respiratoria: es utilización farmacológica de sustancias gaseosas.

- Vía intratraqueal.
- Vía intraalveolar.

- Digestiva o tópica: administración mediante pomadas, cremas o ungüentos.

- Digestiva o transdérmica: permite la administración de principios activos a una velocidad programada o durante un período establecido.



## Bibliografía

- UDS universidad del sureste. 2020. Antología de Farmacología. PDF. Recuperado el 12 de mayo de 2020. de las páginas 15-22.