



Licenciatura En Enfermería.

3° cuatrimestre

FARMACOLOGÍA

PRINCIPIOS GENERALES DE FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdoba.

Catedrático: Gustavo Armando López Cruz

Tapachula, Chiapas de Córdoba y Ordoñez.

23 /05/20

# FARMACOLOGÍA

- 1.- Es la rama de la farmacología que estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo: **Farmacocinética.**
- 2.- Son los procesos fundamentales de la farmacocinética en el organismo: **Liberación, absorción, distribución, metabolismo y eliminación.**
- 3.- Menciona 5 órganos relacionados con la farmacocinética: **Riñón, hígado, intestino, pulmones, tubo digestivo.**
- 4.- Menciona 5 etapas del efecto farmacológico de la fase farmacocinética: **Inicio, efecto máximo, intensidad, duración.**
- 5.- Es aquella por encima de la cual se observa el efecto terapéutico: **Concentración mínima eficaz (CME).**
- 6.- Es aquella por encima de la cual se observan efectos tóxicos o indeseados: **Concentración mínima tóxica (CMT).**
- 7.- Periodo de latencia farmacológico: **Tiempo que transcurre desde la administración hasta el inicio del efecto (cuando la concentración plasmática alcanza la CME).**
- 8.- Corresponde al tiempo transcurrido entre que se alcanza la concentración mínima eficaz y el momento en que desciende por debajo de ésta: **Duración de la acción, también conocida como tiempo eficaz (TE).**
- 9.- Investiga la dosis terapéutica del Paracetamol, su duración del efecto, su dosis tóxica y su dosis terapéutica:
  - La dosis diaria recomendada de paracetamol es aproximadamente de 60 mg/kg/día, que se reparte en 4 o 6 tomas diarias, es decir 15 mg/kg cada 6 horas ó 10 mg/kg cada 4 horas.
  - Puede existir toxicidad con dosis mayor a 150-200 mg/kg en niños o 6-7 gr en adultos, es potencialmente toxico agudo. La dosis letal es de 13-25 gr. La toxicidad crónica se presenta si se ingiere más de 4 gr de paracetamol al día, luego de 2-8 días.