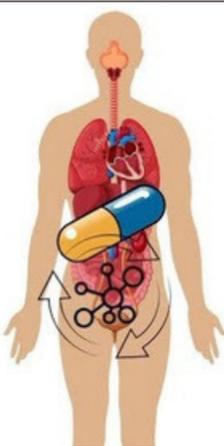
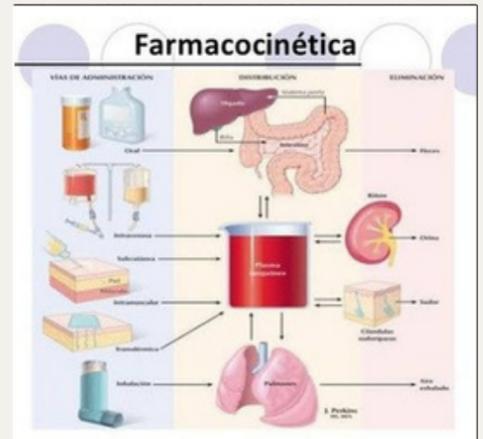


FARMACOCINÉTICA.



La farmacocinética hace referencia a los efectos del organismo sobre el fármaco, nos explica los cambios de concentración del fármaco conforme va pasando el tiempo dentro del organismo.

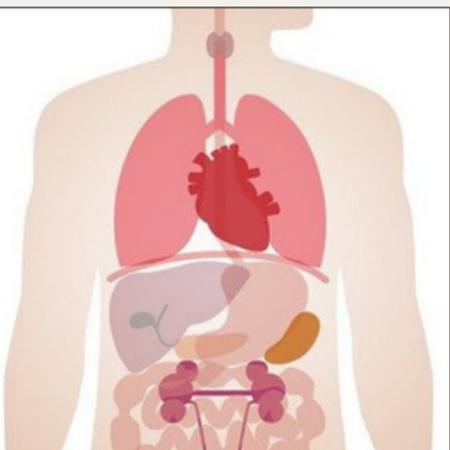
Actividad de los medicamentos en el cuerpo durante un período de tiempo. Esto incluye procesos como la absorción, la distribución en el cuerpo, la ubicación en los tejidos y la eliminación del medicamento. Análisis de la evolución temporal de concentraciones de FM/metabolitos en el organismo y de su relación con la respuesta farmacológica.



Estudio del modo en que los genes de una persona afectan la manera en que responde a los medicamentos. La farmacogenética se usa para saber de antemano cuál será el mejor medicamento o la mejor dosis para una persona.

FARMACODINAMIA.

Estudia la acción de un fármaco en el organismo humano. La farmacodinámica describe las siguientes propiedades de los fármacos: Efectos terapéuticos (como el alivio del dolor y la disminución de la presión arterial). La farmacodinámica o farmacodinamia es el estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y de sus mecanismos de acción y la relación entre la concentración del fármaco y el efecto de este sobre un organismo.



Analiza cómo afecta un fármaco al ser humano, así como todas las interacciones que se producen tras su ingesta. Se trata de un proceso complejo, ya que cada persona asimila un medicamento concreto de forma diferente. En este proceso, podemos encontrar 4 pasos o fases: absorción, distribución, metabolismo y eliminación.