

19 / 02 / 2021

TEMA:

**CONCEPTOS Y SUBDIVISIONES DE FARMACOLOGÍA
(FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA)**

NOMBRE DEL ALUMNO: MUSSOLINI MACNEALY PAZ.

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. ALFREDO LÓPEZ.

MATERIA: TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA.

NOMBRE DE LA ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SEMESTRE: 4TO PARCIAL: 1ER PARCIAL.

CARRERA: MEDICINA HUMANA

Farmacología

Farmacología es la ciencia que estudia los productos farmacológicos o sustancias químicas abarcando los efectos biológicos, su composición, sus fuentes y sus propiedades químicas.

Farmacocinética

se divide en:
Varias partes.

Absorción:

Que es:
La penetración de los fármacos en los órganos.

Distribución:

depende de:

- 1.- oxidación.
- 2.- reducción.
- 3.- hidrolisis.
- 4.- conjugación.

Metabolismo:

Excreción:

en esta parte:
Se lleva la eliminación de los fármacos

Por diferentes vías como:

- 1.- biliar.
- 2.- pulmonar.
- 3.- renal.

Farmacóloga tiene varias divisiones por ejemplo.

- Que son:
- 1.- factores estrogénicos.
 - 2.- factores patológicos.
 - 3.- factores fisiológicos.

- 1.- vía de administración.
- 2.- velocidad de absorción.
- 3.- vía media de absorción.
- 4.- forma farmacéutica.

Pero dependerá de:
1.- Afinidad del fármaco por el fármaco.

- 1.- de los capilares a los tejidos.
- 2.- dependerá del flujo sanguíneo del tejido.

Puede cambiar si:
1.- hay enfermedades.
2.- condición.
3.- otros fármacos.

- Y de:
- (3 proteínas).
 - 1.- albumina
 - 2. gluco proteína alfa – 1 acina.
 - 3.- globulina.

Farmacología se encuentra dentro del campo:

De la:
Biomedicina ya que estudia los efectos biológicos y la efectividad que los fármacos tienen sobre las personas en el tratamiento de un problema médico específico.

Como:
La farmacia, enfermería, odontología y medicina veterinaria.

Pero:
También es responsable de testear los fármacos para medir el nivel de toxicidad o potencialidad en su valor terapéutico.

Farmacodinamia

Que es:

Farmacología abarca también otras áreas.

Como:

La:

La:

La:

La:

La:

La:

como:

depende de:

depende de:

Puede cambiar si:

Y de:

Que son:

Pero dependerá de:

en esta parte:

Por diferentes vías como:

Que es:

El estudio de los efectos de un fármaco en el organismo. Esto incluye el análisis de su mecanismo de acción y la proporción entre la dosis y sus efectos bioquímicos y fisiológicos.

Y se encarga de ver:

Varias partes.

Como:

Selectividad:
Es la capacidad de un fármaco para unirse solamente a receptores específicos.

Afinidad:
Es el nivel de atracción que existe entre el receptor y el fármaco, es decir, la capacidad que tienen para formar una unión estable.

Farmacología terapéutica

Y se encarga de ver:

Estudia los productos químicos en relación estado inmunológico, biológico, microbiológico, biológico y conductuales que influyen sobre la enfermedad.

Actividad intrínseca:
Es la capacidad que tiene una unión fármaco-receptor para producir el efecto deseado.

Reversibilidad:
La capacidad que tiene un fármaco para separarse de su receptor.

Neurofarmacología.

Y se encarga de ver:

Estudia las sustancias químicas que afectan el sistema nervioso central.

Eficacia:
El nivel máximo de respuesta terapéutica que puede ofrecer un fármaco.

Potencia:
Es la cantidad de fármaco que se requiere para lograr un efecto deseado.

Farmacología molecular.

Y se encarga de ver:

Estudia las características bioquímicas y biofísicas entre la relación entre el fármaco y el organismo.

PASIÓN POR EDUCAR