



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Farmacología II

Mapa Conceptual:

Generalidades de la Farmacología y la Penicilina

Catedrático:

Dr. Natanael Prado Hernández

Nombre del alumno:

Oswaldo Zúñiga Alfaro

3ro "B"

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas.

GENERALIDADES DE LA FARMACOLOGÍA

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

Dentro de la farmacología existen otras especialidades como lo son: La farmacocinética y la farmacodinamia.

La farmacocinética

Absorción

Penetración de los fármacos en el organismo

Factores iatrogénicos
Factores patológicos
Factores fisiológicos

Vía de administración
Velocidad de absorción
Vía media de absorción
Forma farmacéutica

Distribución

De los capilares a los tejidos y es importante saber el flujo sanguíneo de ese tejido.

Afinidad del fármaco por el tejido

Entran en juego 3 proteínas:
Albumina
Glucoproteína alfa-1 acida
Globulina

Metabolismo

Proceso de:
Oxidación, reducción, hidrólisis y conjugación

Factores:
Enfermedades
Condición
Fármacos

Excreción

Eliminación del producto

Por medio de Hígado, riñón y piel
Glándulas salivales y lagrimales



