

**INSTITUTO PRIVADO
RAFAEL AREVALO
MARTINEZ**

Alumna: Samantha Nicole López
Mazariegos

Grado Y Sección: Quinto Bachillerato En
Ciencias Y Letras

Curso: Ciencias De La Salud II

Catedrática: Mishel De León

Tarea: Mapa Conceptual Sobre Las
Ramas De La Farmacología





FARMACOGNOSIA

Estudia el origen, características, composición química de las drogas y de sus constituyentes en su estado natural, con lo que asegura su identificación.

FARMACODINAMIA

Es el estudio de cómo actúan las drogas sobre los seres vivos, en sus procesos fisiológicos y bioquímicos.

FARMACOCINETICA

Comprende el estudio de la absorción, distribución, metabolismo o biotransformación y excreción de las drogas.

TERAPÉUTICA

Es el "arte" de aplicar los medicamentos y otros medios físicos, dietéticos y psíquicos al tratamiento de las enfermedades.



RAMAS DE LA FARMACOLOGÍA

FARMACOGENÉTICA

Se dedica al estudio de las alteraciones transmitidas por herencia que afectan la actividad de las drogas empleadas en dosis terapéuticas.

TOXICOLOGÍA

Constituye por sí misma una vasta disciplina que incluye el origen, acciones, investigación, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones.

FARMACOLOGÍA MOLECULAR

Estudia las relaciones entre la estructura química de una droga y su actividad biológica.

BIOFARMACIA

Se ocupa del diseño óptimo de formulaciones y de su influencia en los procesos de farmacodinamia y farmacocinética.

FARMACOVIGILANCIA

Está dada por el conjunto de métodos, que tienen como objetivo la identificación y valoración cuantitativa del riesgo que representa el uso agudo o crónico de un medicamento.

FARMACOEPIDEMI OLOGÍA

Se puede definir como la ciencia que estudia el impacto de los medicamentos en poblaciones humanas.

FARMACOECONOMÍA

Aplica análisis económicos al campo de los medicamentos, actualmente se le considera dentro de una disciplina más amplia, llamada evaluación de tecnologías sanitarias.