

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 como actúan las drogas sobre los seres vivos, en sus procesos fisiológicos y bioquímicos, así como el mecanismo por el cual los realiza. Su conocimiento es esencial para su uso en la clínica



Farmacocinética

Estudia los procesos a los que el fármaco es sometido a través de su paso por el organismo.



Terapéutica

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



Toxicología

Es una ciencia que identifica, estudia y describe la dosis, la naturaleza, la reversibilidad, los mecanismos de los efectos tóxicos que producen los xenobióticos que dañan el organismo.



Farmacoeconomía

Se puede definir como la descripción y el análisis de los costos de la terapia de fármacos aplicada a los sistemas de salud y a la sociedad.



Farmacoepidemiología

Estudia el impacto de los medicamentos en poblaciones humanas utilizando métodos epidemiológicos, lo cual resulta entonces de la conjugación de la farmacología y epidemiología.



Farmacovigilancia

Es definida como la ciencia que trata de recoger, vigilar, investigar y evaluar la información sobre los efectos de los medicamentos.



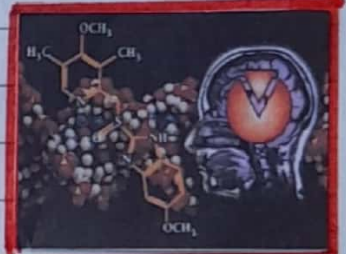
Biofarmacia

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



Farmacología Molecular

Estudia las relaciones entre la estructura química de una droga y su actividad biológica, de su forma tal que su conocimiento permite predecir en otras drogas



Farmacogenética

Se dedica al estudio de las alteraciones transmitidas por herencia que afecta la actividad de las drogas empleadas en dosis terapéuticas, diagnosticar alteraciones antes de administrar el medicamento

