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.

Estudio del modo en que los genes de una persona afectan la manera en que responde a los medicamentos

Es el estudio de la utilización de los medicamentos y sus efectos en grandes poblaciones

 Identifica, estudia y describe la dosis, la naturaleza, la incidencia, la severidad, la reversibilidad y, generalmente, los mecanismos de los efectos tóxicos que producen los xenobióticos que dañan el organismo

Se define como la ciencia y las actividades relativas a la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos de los medicamentos o cualquier otro problema relacionado con ellos.

Es la ciencia que se ocupa del estudio de las drogas y los principios activos de origen natural: vegetal, microbiano y animal.

Estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo. Trata de dilucidar qué sucede con un fármaco desde el momento en el que es administrado hasta su total eliminación del cuerpo.

Farmacoepidemiología

Farmacodinamia

Farmacovigilancia

Farmacocinética

FARMACOLOGÍA

Terapéutica

Farmacogenética

Toxicología

Farmacognosia

Acción de los medicamentos y efectos que tiene en el organismo vivo.

"procurará tener presente la farmacodinamia de los medicamentos empleados, no se conformará, por ejemplo, con saber que la morfina alivia el dolor"