

Nombre del alumno (a): Jennifer Landeros Vázquez

Nombre del profesor: Lucía Guadalupe González Santiago

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “Ramas de la Farmacología”

Materia: Farmacología y Veterinaria I

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: “A”



RAMAS DE LA FARMACOLOGÍA

Farmacología

Ciencia que estudia sustancias si es beneficiosa = **TERAPEUTICA**,
si es perjudicial = **TOXICOLOGÍA**

Estudio de las sustancias toxicas y sus efectos

Química y bioquímica

Salud pública

La convivencia de seres humanos con los animales (ingesta y compañía) libres de sustancias toxicas por riesgo la salud humana.

Inocuidad de alimentos

Buenas prácticas de manufactura y análisis de peligros de riesgo y puntos críticos.

Zoohigiene

Estudio de los tóxicos, mecanismo de acción en el organismo vivo

Farmacía

Ciencia dedicada a la preparación y la combinación de productos que sirven para mantener o recuperar la salud.

Medicamento

Fármaco utilizado en la prevención, curación, alivio o diagnóstico de la enfermedad.

Farmacognosia

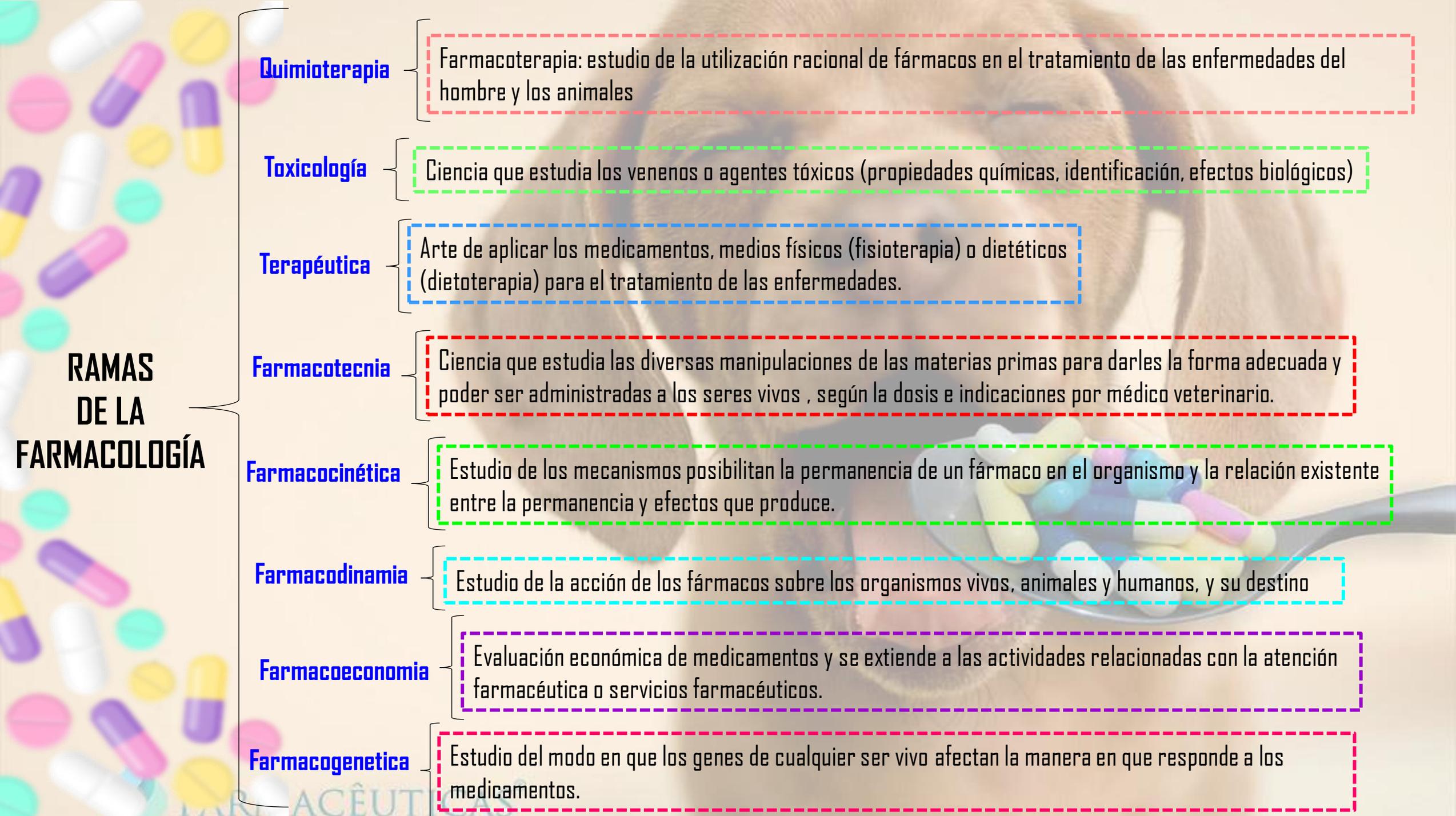
Estudia el origen, caracteres, estructura anatómica y composición química de las drogas crudas

Posología

Estudia el intervalo de tiempo en el que se administran un medicamento.

Metrología

Industria farmacéutica dedicada a la fabricación, preparación y comercialización de productos químicos medicinales para el tratamiento y prevención de las enfermedades



RAMAS DE LA FARMACOLOGÍA

Quimioterapia

Farmacoterapia: estudio de la utilización racional de fármacos en el tratamiento de las enfermedades del hombre y los animales

Toxicología

Ciencia que estudia los venenos o agentes tóxicos (propiedades químicas, identificación, efectos biológicos)

Terapéutica

Arte de aplicar los medicamentos, medios físicos (fisioterapia) o dietéticos (dietoterapia) para el tratamiento de las enfermedades.

Farmacotecnia

Ciencia que estudia las diversas manipulaciones de las materias primas para darles la forma adecuada y poder ser administradas a los seres vivos, según la dosis e indicaciones por médico veterinario.

Farmacocinética

Estudio de los mecanismos que posibilitan la permanencia de un fármaco en el organismo y la relación existente entre la permanencia y efectos que produce.

Farmacodinamia

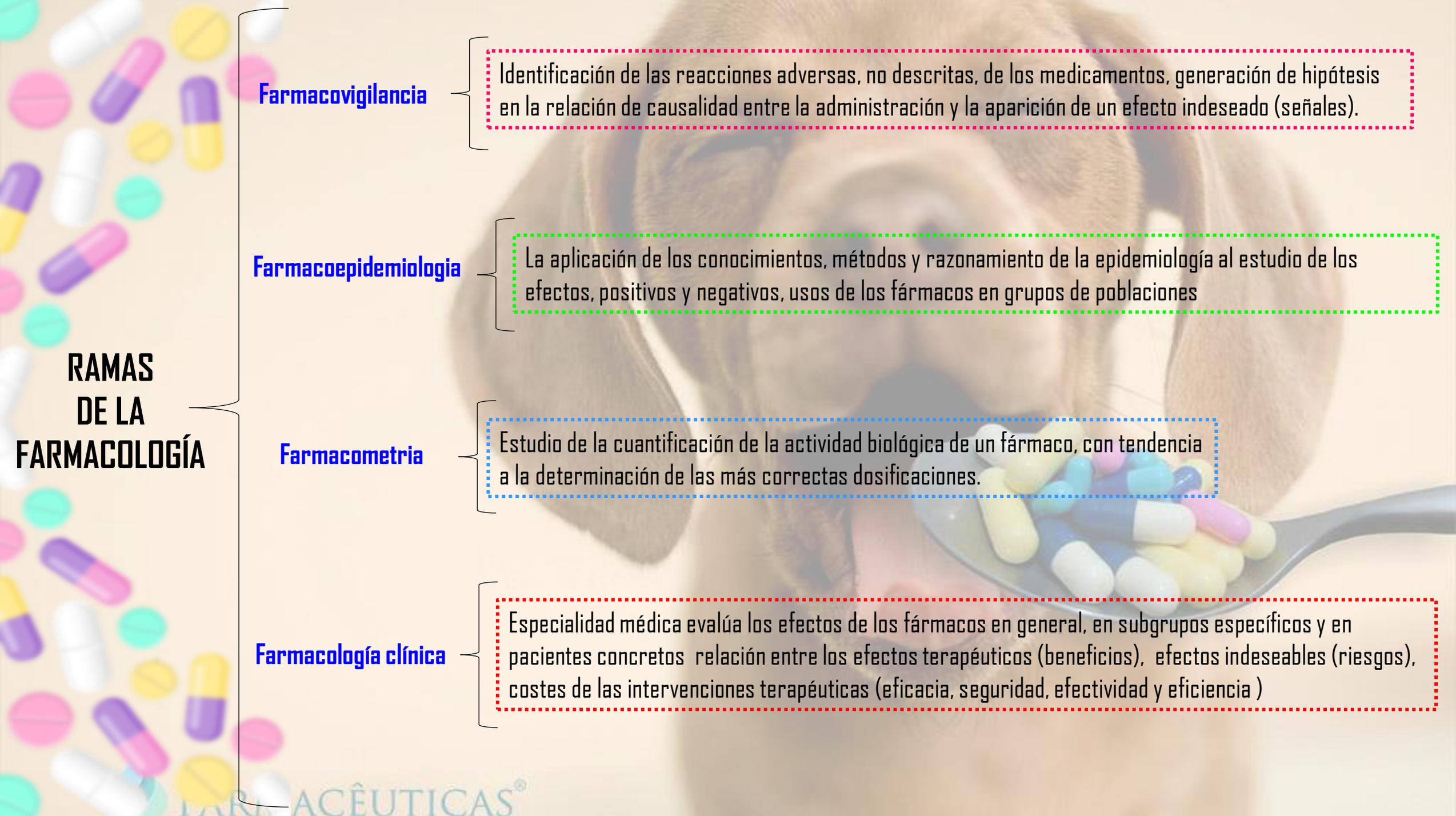
Estudio de la acción de los fármacos sobre los organismos vivos, animales y humanos, y su destino

Farmacoeconomía

Evaluación económica de medicamentos y se extiende a las actividades relacionadas con la atención farmacéutica o servicios farmacéuticos.

Farmacogenética

Estudio del modo en que los genes de cualquier ser vivo afectan la manera en que responde a los medicamentos.



Farmacovigilancia

Identificación de las reacciones adversas, no descritas, de los medicamentos, generación de hipótesis en la relación de causalidad entre la administración y la aparición de un efecto indeseado (señales).

Farmacoepidemiología

La aplicación de los conocimientos, métodos y razonamiento de la epidemiología al estudio de los efectos, positivos y negativos, usos de los fármacos en grupos de poblaciones

Farmacometría

Estudio de la cuantificación de la actividad biológica de un fármaco, con tendencia a la determinación de las más correctas dosificaciones.

Farmacología clínica

Especialidad médica evalúa los efectos de los fármacos en general, en subgrupos específicos y en pacientes concretos relación entre los efectos terapéuticos (beneficios), efectos indeseables (riesgos), costes de las intervenciones terapéuticas (eficacia, seguridad, efectividad y eficiencia)

**RAMAS
DE LA
FARMACOLOGÍA**