

**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

**Farmacia**

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**

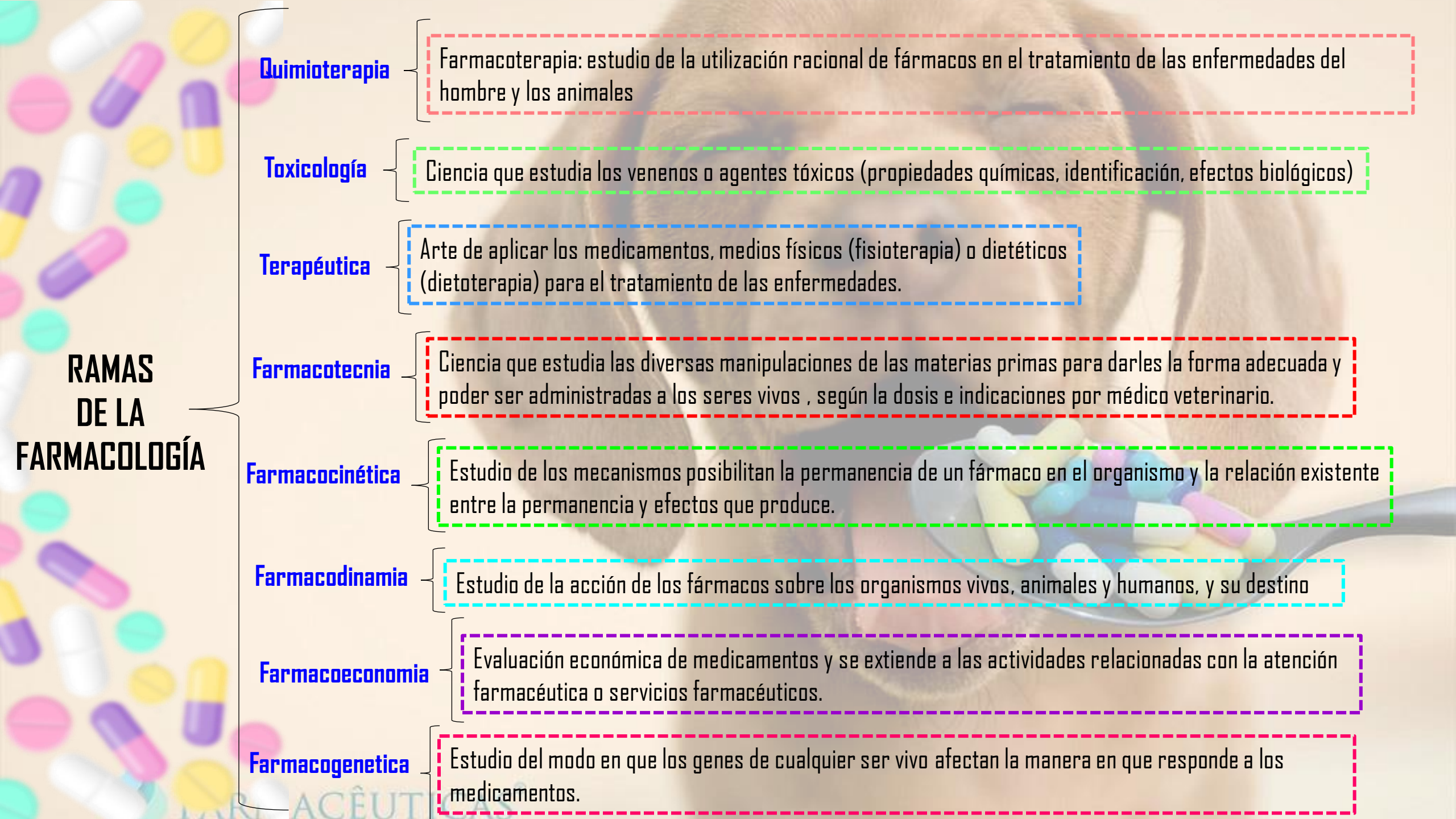
Estudia el origen, caracteres, estructura anatómica y composición química de las drogas crudas

**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**

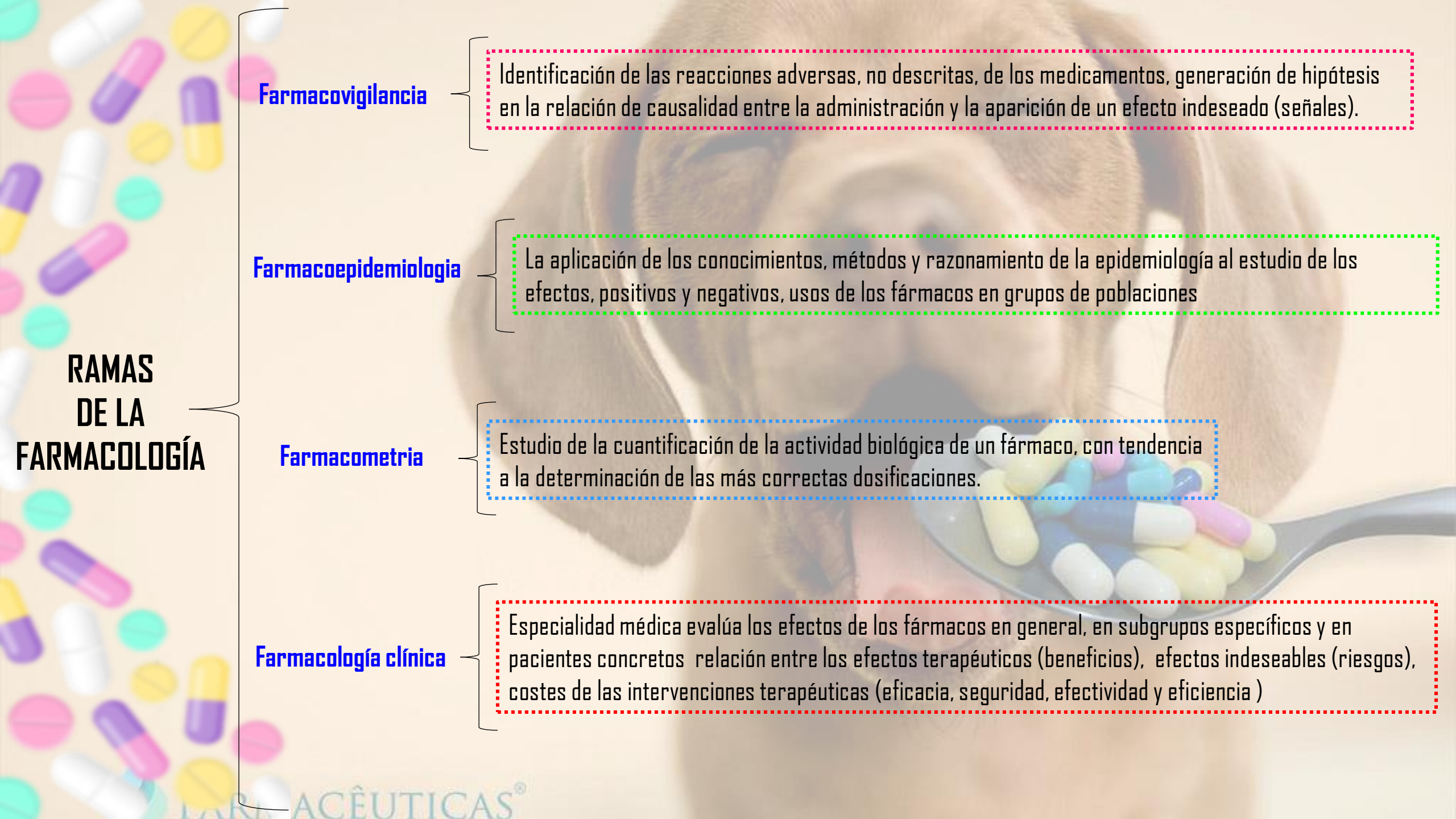
Estudio de la acción de los fármacos sobre los organismos vivos, animales y humanos, y su destino

**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.



# RAMAS DE LA FARMACOLOGÍA

**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 )