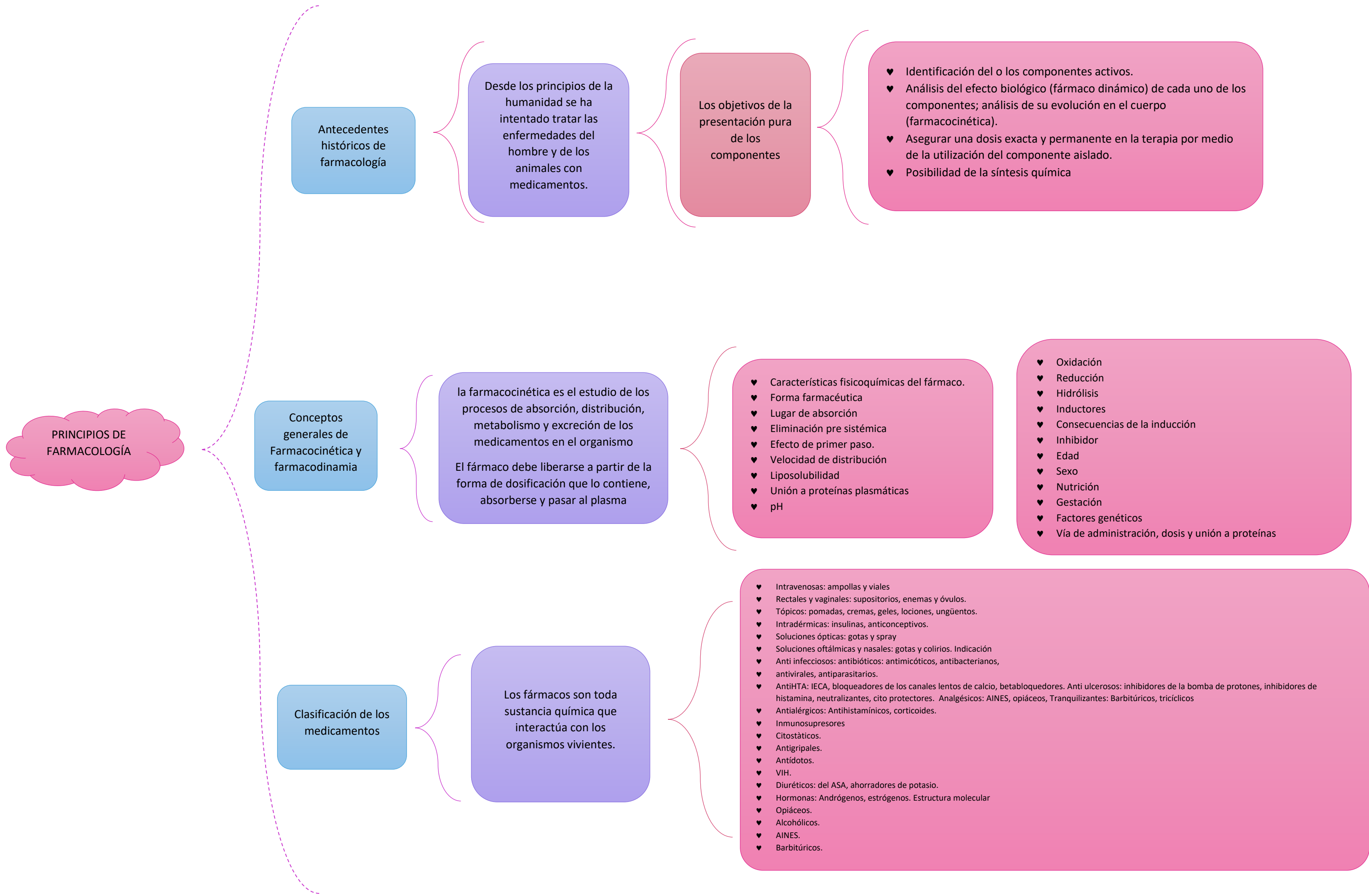




Mi Universidad

- ♥ **Nombre del Alumno:** KARLA VALERIA RAMOS CANCINO
- ♥ **Nombre del tema:** PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA
- ♥ **Parcial:** I
- ♥ **Nombre de la Materia:** FARMACOLOGIA
- ♥ **Nombre del profesor:** FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ
- ♥ **Nombre de la Licenciatura:** ENFERMERIA
- ♥ **Cuatrimestre:** TERCER



PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA

Antecedentes históricos de farmacología

Desde los principios de la humanidad se ha intentado tratar las enfermedades del hombre y de los animales con medicamentos.

Los objetivos de la presentación pura de los componentes

- ♥ Identificación del o los componentes activos.
- ♥ Análisis del efecto biológico (fármaco dinámico) de cada uno de los componentes; análisis de su evolución en el cuerpo (farmacocinética).
- ♥ Asegurar una dosis exacta y permanente en la terapia por medio de la utilización del componente aislado.
- ♥ Posibilidad de la síntesis química

Conceptos generales de Farmacocinética y farmacodinamia

la farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo
El fármaco debe liberarse a partir de la forma de dosificación que lo contiene, absorberse y pasar al plasma

- ♥ Características fisicoquímicas del fármaco.
- ♥ Forma farmacéutica
- ♥ Lugar de absorción
- ♥ Eliminación pre sistémica
- ♥ Efecto de primer paso.
- ♥ Velocidad de distribución
- ♥ Liposolubilidad
- ♥ Unión a proteínas plasmáticas
- ♥ pH

- ♥ Oxidación
- ♥ Reducción
- ♥ Hidrólisis
- ♥ Inductores
- ♥ Consecuencias de la inducción
- ♥ Inhibidor
- ♥ Edad
- ♥ Sexo
- ♥ Nutrición
- ♥ Gestación
- ♥ Factores genéticos
- ♥ Vía de administración, dosis y unión a proteínas

Clasificación de los medicamentos

Los fármacos son toda sustancia química que interactúa con los organismos vivos.

- ♥ Intravenosas: ampollas y viales
- ♥ Rectales y vaginales: supositorios, enemas y óvulos.
- ♥ Tópicos: pomadas, cremas, geles, lociones, ungüentos.
- ♥ Intradérmicas: insulinas, anticonceptivos.
- ♥ Soluciones ópticas: gotas y spray
- ♥ Soluciones oftálmicas y nasales: gotas y colirios. Indicación
- ♥ Anti infecciosos: antibióticos: antimicóticos, antibacterianos, antivirales, antiparasitarios.
- ♥ AntiHTA: IECA, bloqueadores de los canales lentos de calcio, betabloqueadores. Anti ulcerosos: inhibidores de la bomba de protones, inhibidores de histamina, neutralizantes, cito protectores. Analgésicos: AINES, opiáceos, Tranquilizantes: Barbitúricos, tricíclicos
- ♥ Antialérgicos: Antihistamínicos, corticoides.
- ♥ Inmunosupresores
- ♥ Citostáticos.
- ♥ Antigripales.
- ♥ Antídotos.
- ♥ VIH.
- ♥ Diuréticos: del ASA, ahorradores de potasio.
- ♥ Hormonas: Andrógenos, estrógenos. Estructura molecular
- ♥ Opiáceos.
- ♥ Alcohólicos.
- ♥ AINES.
- ♥ Barbitúricos.



BIOGRAFIA:

UDS.2024.Antologia farmacología

PDF. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>