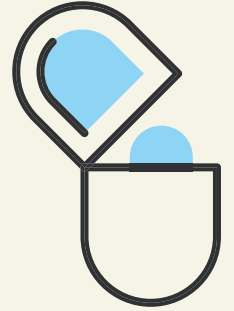
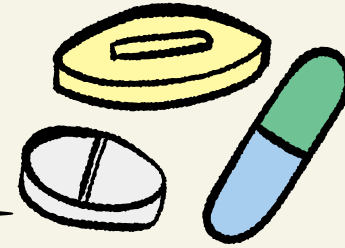
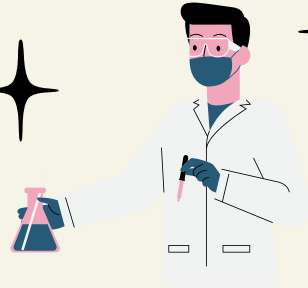




Mi Universidad

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAPA CONCEPTUAL



NOMBRE DEL ALUMNO: MELISSA ESCOBAR ESCOBAR

MODULO: 2DO MODULO

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE



FARMACOLOGÍA

CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS

Los medicamentos se suelen clasificar de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

- ORAL(boca)
- PARENTERAL(inyectable)
- TOPICA(aplicación directa en la piel o mucosa)
- RECTAL.
- VAGINAL.

FORMA FARMACEÚTICA

- TABLETAS
- CAPSULAS
- INYECCIONES
- CREMAS
- POMADAS
- SOLUCIONES.

NIVEL DE CONTROL

- Medicamentos de venta libre (sin receta medica)
- Medicamentos de venta bajo receta medica.
- Medicamentos controlados(sujetos a regulaciones especiales)

EFFECTO TERAPÉUTICO

- AINE'S (antiinflamatorios ,antipirético, analgésico y antiagregante plaquetario)
- Antibiótico (para infecciones bacterianas)
- Antivírico (para infecciones virales)
- Antihistamínicos (para alergias)

INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA

Hace referencia a la modificación del efecto de un medicamento por la presencia de otro medicamento, alimento, bebida o sustancia en el cuerpo. Estas interacciones pueden ser beneficiosas o perjudiciales, y es importante entender como funcionan para evitar problemas de salud.

TIPOS DE INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

- 1-Interacciones farmacocinéticas: afectan la absorción, distribución, metabolismo y eliminación de un medicamento en el cuerpo.
- 2-Interacciones farmacodinámicas: afectan a la respuesta del cuerpo a un medicamento.

CAUSAS DE LAS INTERACCIONES

- 1-Polifarmacia: el uso de múltiples medicamentos al mismo tiempo.
- 2-Medicamento con márgenes terapéuticos estrechos: hay medicamentos que tienen un rango muy estrecho entre la dosis efectiva y la dosis toxica.
- 3-Medicamentos que afectan la función hepática o renal: los medicamento que afectan estas funciones pueden alterar la eliminación de otros medicamentos del cuerpo.

CONSECUENCIAS

- 1-Toxicidad: Las interacciones aumentan el riesgo de toxicidad y efectos adversos.
- 2-Ineficacia: Las interacciones disminuyen la eficacia de un medicamento.
- 3-Problemas de salud graves: En casos graves, las interacciones pueden llevar a problemas de salud graves como insuficiencia renal o hepática o incluso la muerte.

PREVENCIÓN Y MANEJO

- 1-Informar a su medico: es importante informar a su medico de todos los medicamentos que esta tomando.
- 2-Revisar las interacciones: Los médicos y farmacéuticos pueden revisar las interacciones potenciales entre medicamentos.
- 3-Ajustar las dosis: En algunos casos es necesario ajustar las dosis de los medicamentos para evitar interacciones.