



UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

LIC: REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

ALUMNA: DAMARIS RAIMUNDO HERNANDEZ

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

MATERIA: FARMACOLOGIA

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL

TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "A"

# PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA

## 1.4 CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

## 1.5 INTERACCION FARMACOLOGICA

### Tipos de interacciones farmacológicas

#### Interacciones farmacocinéticas:

Estas interacciones afectan la absorción, distribución, metabolismo o excreción de un medicamento, lo que puede alterar la cantidad del fármaco disponible para ejercer su efecto.

#### •Interacciones farmacodinámicas:

Estas interacciones ocurren cuando un medicamento modifica la respuesta tisular a otro medicamento, ya sea potenciando su efecto (sinergismo) o bloqueándolo (antagonismo).

#### •Interacciones medicamentosas con alimentos:

Algunos alimentos pueden afectar la absorción, el metabolismo o la eliminación de ciertos medicamentos, mientras que otros medicamentos pueden afectar la absorción o el metabolismo de nutrientes.

#### •Interacciones medicamentosas con suplementos:

Al igual que con los alimentos, ciertos suplementos pueden interactuar con medicamentos, alterando sus efectos.

La interacción farmacológica se refiere a la reacción que ocurre cuando un medicamento cambia la forma en que otro medicamento actúa en el cuerpo. Esta interacción puede aumentar o disminuir la eficacia de los medicamentos o causar efectos secundarios inesperados. Las interacciones pueden ocurrir entre dos o más medicamentos, entre un medicamento y alimentos, o incluso entre un medicamento y ciertas condiciones médicas.

Se denomina interacción farmacológica a la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos, o bien por alimentos u otras sustancias. La interacción puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede representar un efecto indeseado.

La importancia de una interacción farmacológica está definida por la frecuencia de su aparición y por la gravedad del efecto para el paciente; en este sentido, son especialmente importantes las que tienen lugar con fármacos anticoagulantes o con hipoglucemiantes, con riesgo potencial para la vida del paciente.

**Interacciones farmacocinéticas**  
Los cuatro procesos fundamentales que determinan el comportamiento farmacocinético de un fármaco (absorción, distribución, metabolismo y eliminación), con frecuencia se ven afectados por la administración conjunta de otro fármaco.

Los medicamentos se clasifican en varias categorías según diferentes criterios, como su uso terapéutico, su modo de acción, su composición química y su disponibilidad.

La **clasificación de medicamentos** es una parte fundamental del mundo de la farmacología. Comprender cómo se organizan los medicamentos es esencial tanto para los/as profesionales de la salud como para los/as pacientes.

Los medicamentos se dividen en cinco grupos:

- Especialidad farmacéutica:** Es el medicamento de estomacal e información definidas.
- Fórmula magistral:** Es el medicamento destinado a un paciente individualizado.
- Preparado o fórmula oficial:** Es aquel medicamento elaborado y garantizado por un farmacéutico o bajo su dirección.
- Medicamento prefabricado:** Es el medicamento que no se ajusta a la definición de especialidad farmacéutica y que se comercializa en una forma farmacéutica que puede utilizarse sin necesidad de tratamiento.
- Medicamento en investigación:** Forma farmacéutica de una sustancia activa o placebo, que se investiga o se utiliza como referencia en un ensayo clínico.

Los medicamentos son aquellas sustancias químicas que se utilizan para prevenir o modificar. Son sustancias útiles en el diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades del hombre. Existen varias clasificaciones para los medicamentos, de las cuales la más comúnmente aceptada es aquella que se basa en las principales acciones farmacológicas o usos terapéuticos de los mismos.

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

**Forma de Administración:**  
**Medicamentos orales:** Pastillas, cápsulas, jarabes.  
**Medicamentos inyectables:** Ampollas, viales.  
**Soluciones de perfusión:** Sueros intravenosos.  
**Medicamentos de uso externo:** Cremas, ungüentos, lociones.  
**Vacunas, inmunoglobulinas y sueros:** Para la inmunización.

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