

LICENCIATURA EN NUTRICION

8MO CUATRIMESTRE

**DOCENTE: LN
JOHANA LEAL**

**ALUMNA: DIANA
BRIONES**



FARMACOLOGIA

¿Qué es?

La farmacología es la ciencia que estudia los fármacos, sus efectos en el organismo y su uso terapéutico.



Ramas de la farmacología

1. Farmacocinética: analiza cómo el cuerpo absorbe, distribuye, metaboliza y elimina un fármaco.
2. Farmacodinámica: estudia cómo actúan los fármacos en el organismo.
3. Farmacología clínica: evalúa el uso seguro y eficaz de los medicamentos en pacientes.
4. Farmacología toxicológica: analiza los efectos adversos y tóxicos de los fármacos.
5. Farmacología terapéutica: estudia la aplicación de los fármacos para tratar enfermedades.

Interacción del fármaco

Es la modificación del efecto de un medicamento cuando se administra junto con otro fármaco, alimento o sustancia, pudiendo potenciar o reducir su acción.

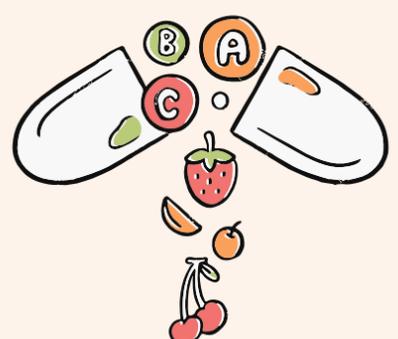
Medicamentos comunes para enfermedades crónicas

- Diabetes Mellitus (DM): Metformina, Insulina, Glibenclamida.
- Hipertensión Arterial (HTA): Enalapril, Losartán, Amlodipino.
- Enfermedad Renal Crónica (ERC): Furosemida, Eritropoyetina, Calcio con Vitamina D.



Fármacos con interacción con alimentos

1. Metformina (DM) → Evitar alcohol, puede causar acidosis láctica.
2. Warfarina (anticoagulante) → Evitar alimentos ricos en vitamina K (espinaca, brócoli).
3. Losartán (HTA) → Evitar el exceso de potasio (banano, naranja).
4. Levotiroxina (hipotiroidismo) → Evitar soya y café, disminuyen su absorción.
5. Simvastatina (colesterol) → Evitar jugo de toronja, aumenta su efecto y riesgo de toxicidad.



**BIBLIOGRAFIA:
ANTOLOGIA DE LA
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA CHIAPAS**

