



FARMACOLOGÍA CLÍNICA

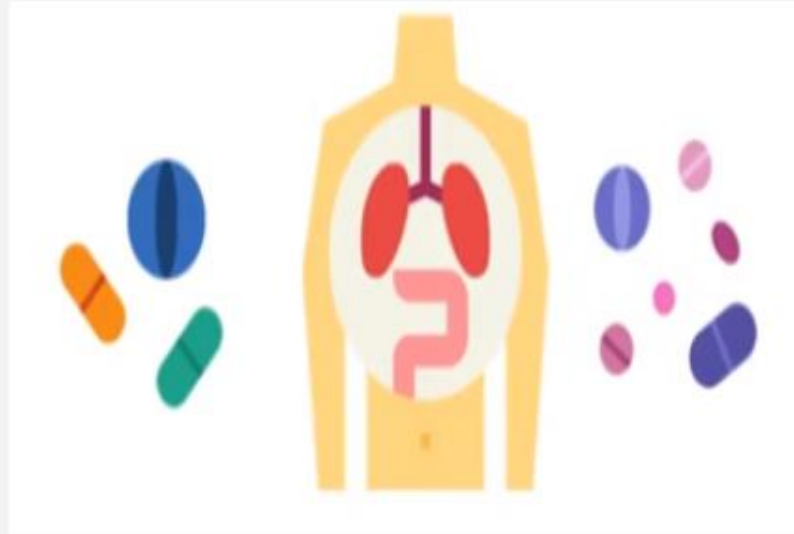


01 ¿QUE ES LA FARMACOLOGÍA?

Estudia sustancias que interactúan en el organismo mediante procesos químicos.

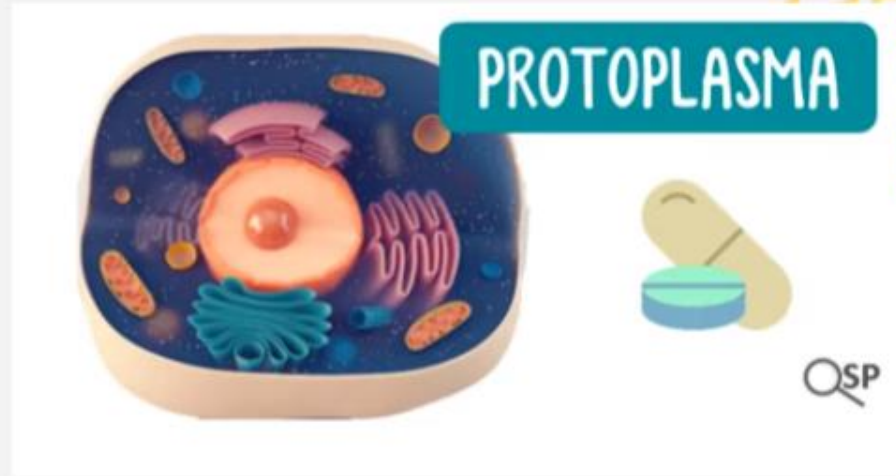


inhiben o activan procesos corporales anormales



02 ¿QUE ES UN FÁRMACO?

Es una sustancia que se utiliza para curar, mitigar o prevenir las enfermedades





DIVISIONES DE LA FARMACOLOGÍA

- 
1. Farmacognosia
 2. Farmacodinamia
 3. Farmacocinética
 4. Farmacometría
 5. Farmacotécnia
 6. Terapéutica
 7. Materia médica
 8. Farmacoprofilaxis
 9. Toxicología
 10. Farmacogenómica

FARMACOGNOSIA

Estudia el origen, estructura, composición química de fármacos naturales de origen animal vegetal o microbiano.



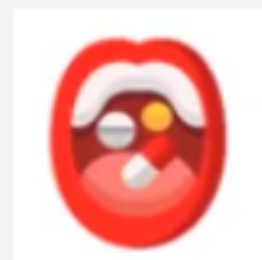
FARMACODINAMIA

Estudia la acción de los fármacos sobre el organismo. esto todo lo que la droga hace en el organismo,



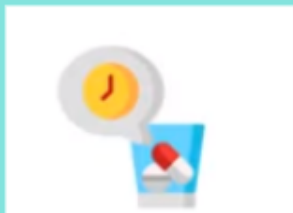
FARMACOCINÉTICA

Estudia los procesos a los que el fármaco es sometido a través de su paso por el organismo. es todo lo que el organismo le hace a la droga



FARMACOMETRIA

Cuantifica las acciones y efectos de los fármacos en relación a la dosis administrada



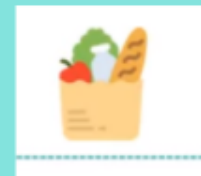
FARMACOTECNIA

Estudia cómo se preparan las drogas para ser administrada al paciente



TERAPÉUTICA

Es el arte de aplicar fármacos y otros medios para tratar las enfermedades



MATERIA MÉDICA

Es una disciplina antigua que estudia el origen, constituyentes, caracteres físicos, químicos y la preparación de las drogas



FÁRMACO PROFILAXIS

Estudia los aspectos preventivos en el uso de fármacos como las precauciones y contraindicaciones



TOXICOLOGÍA

Estudia los venenos o tóxicos. un tóxico es una sustancia que puede destruir o dañar la vida



FARMACOGENÓMICA

Estudia el modo en que los genes de una persona afecta la manera de como responde los fármacos



PARTES DE LA FARMACOLOGÍA

Farmacología pura

Estudia la acción de sustancias sobre seres vivos, **sin discriminar entre las que puedan tener utilidad terapéutica o no.**

Farmacología aplicada

Estudia la acción de **sustancias con posible empleo terapéutico**, utiliza los conocimientos de la farmacología pura para prevenir y tratar enfermedades humanas.

Farmacología experimental

Estudia la **acción de las drogas en animales**, es un paso previo a la aplicación humana.

Farmacología clínica

Estudia la acción de las drogas en **un hombre sano y enfermo**.
Determina si un fármaco es útil para tratar una enfermedad.