

# FARMACOLOGÍA CLÍNICA

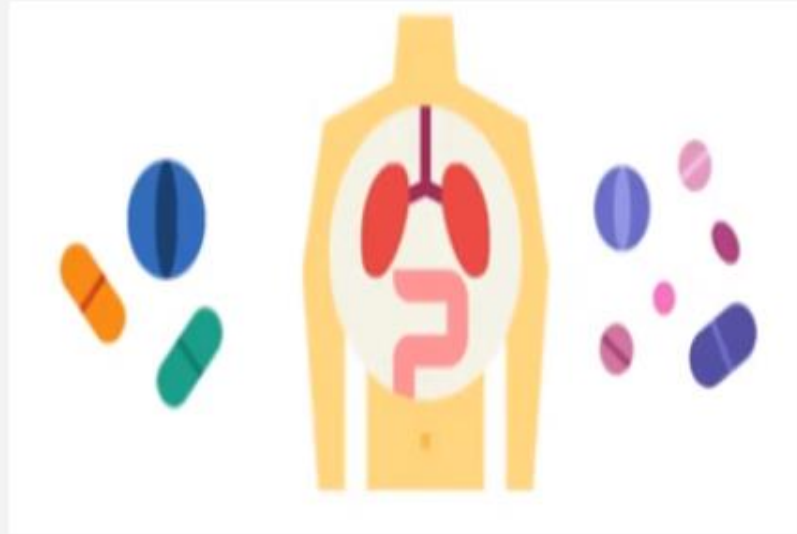


# 01 ¿QUE ES LA FARMACOLOGÍA?

Estudia sustancias que interactúan en el organismo mediante procesos químicos.

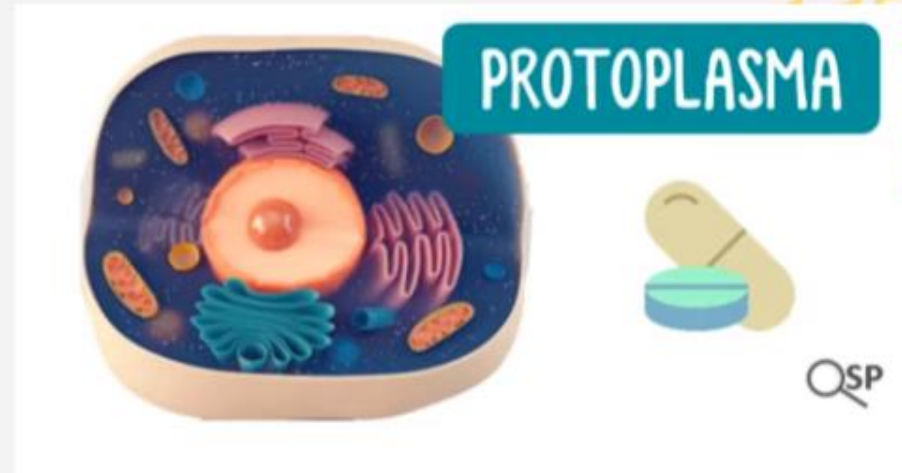


inhiben o activan procesos corporales anormales



# 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. Farmacotécnica
  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.



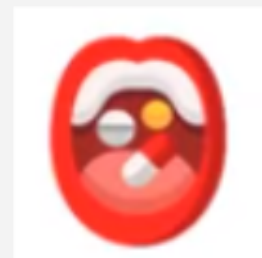
## FARMACODINAMIA

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



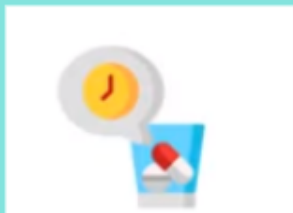
## FARMACOCINÉTICA

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



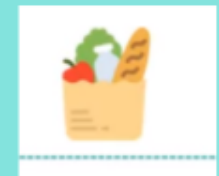
## FARMACOTECNIA

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.