

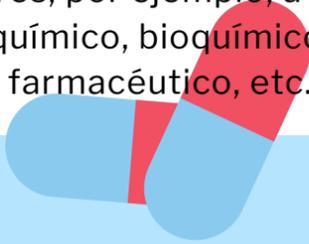
Farmacología

CONOCE EL ÁREA DEL FUTURO

1

QUE ES

La farmacología es una ciencia que se encarga de estudiar las acciones y propiedades de los fármacos en los organismos vivos. Su desarrollo es muy rápido y abarca distintas áreas de interés, por ejemplo, a nivel químico, bioquímico, farmacéutico, etc.



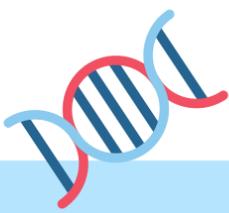
2

La farmacología se clasifica en las siguientes ramas:
1) Farmacognosia: Se encarga de estudiar el origen, características y composición química de los fármacos en su estado natural.
2) Farmacodinamia: Estudio de cómo actúan las drogas sobre los seres vivos en sus procesos fisiológicos y bioquímicos.



3

- 3) Farmacocinética: Estudio de la absorción, distribución y eliminación del fármaco.
- 4) Terapéutica: Aplicación de los fármacos al tratamiento de las enfermedades.



4

- 5) Toxicología: Se encarga del estudio de las intoxicaciones que son provocadas por los fármacos.
- 6) Farmacoeconomía: Se llevan a cabo análisis económicos al campo de los medicamentos que incluyen aspectos como la eficacia, efectividad y disponibilidad para los consumidores.



5

- 7) Farmacoepidemiología: Se encarga del estudio del impacto de los fármacos en las poblaciones.
- 8) Farmacovigilancia: Se encarga del estudio de los métodos que representan el uso agudo o crónico de los fármacos.



6

- 9) Biofarmacia: Estudio de la influencia de la formulación química y física de un fármaco, de acuerdo con la farmacodinamia y farmacocinética posteriores a su administración.
- 10) Farmacología molecular: Estudio de la relación entre la estructura química de un fármaco con respecto a su actividad biológica.

