



## **SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: ESMERALDA VELAZQUEZ DE LA CRUZ*

*Nombre del tema: Conceptos básicos de farmacología.*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: Morfología y función.*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er cuatrimestre*

*COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 24 DE MAYO DEL 2025*

# Conceptos básicos de Farmacología

## Farmacognosia

La farmacognosia es la ciencia que se ocupa del estudio de las drogas y los principios activos de origen natural: vegetal, microbiano y animal. La palabra "farmacognosia" proviene del griego y está formada por "φάρμακο" y "γνώσης".

### FARMACOGNOSIA



## Farmacotecnia

La Farmacotecnia estudia las diversas manipulaciones a que deben someterse las materias primas, para darles formas adecuadas, que han de aplicarse al enfermo según dosis e indicaciones prescritas por el médico.



## Farmacoterapia

La farmacoterapia es la ciencia y aplicación de los medicamentos para la prevención y tratamiento de las enfermedades.



## Idiosincrasia

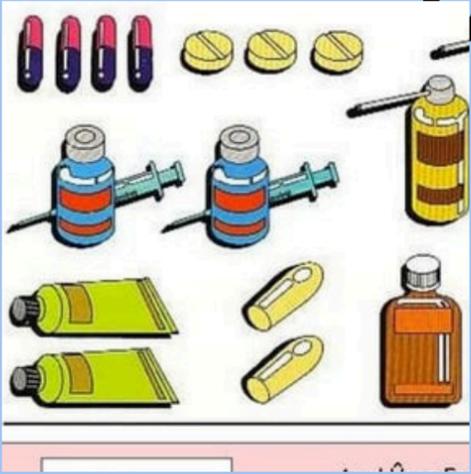
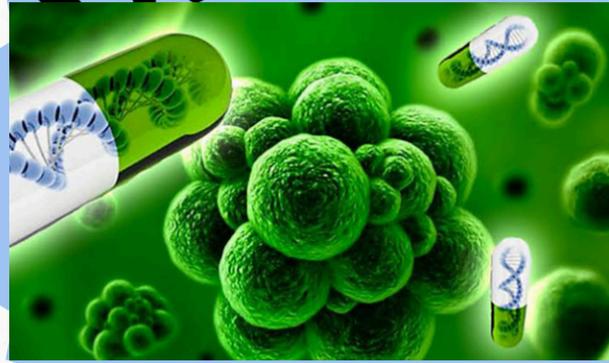
En farmacología, la idiosincrasia es una reacción determinada genéticamente y aparentemente anormal que algunos pacientes presentan frente a un fármaco, y para la cual no hay una explicación determinada.



# Conceptos básicos de Farmacología

## Antimicrobiano

Un antimicrobiano es una sustancia química que, a bajas concentraciones, actúa contra los microorganismos, destruyéndolos o inhibiendo su crecimiento.



## Presentación de los fármacos

Las presentaciones farmacéuticas son las diferentes formas en que se preparan los medicamentos para su administración, como comprimidos, cápsulas, soluciones, etc. Estas formas permiten que el fármaco se administre por diversas vías y aseguran la liberación del principio activo en el organismo.

## Clasificación de las drogas

Las drogas pueden clasificarse de diversas maneras, siendo comunes las clasificaciones según su estado legal y su efecto farmacológico. La clasificación según el estado legal distingue entre drogas legales (como medicamentos) y drogas ilegales (como muchas drogas recreativas). La clasificación farmacológica, por otro lado, agrupa las drogas según sus efectos en el sistema nervioso central, incluyendo depresoras, estimulantes, alucinógenas y opioides, entre otras.



## Clasificación de los antibióticos

Los antibióticos se pueden clasificar de varias maneras, según su estructura química, mecanismo de acción, espectro de actividad o origen. Algunas de las clasificaciones más comunes incluyen: betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas), macrólidos, aminoglucósidos, fluoroquinolonas y tetraciclinas, entre otros.

## CLASIFICACIÓN de los



## ANTIBIÓTICOS

# Conceptos básicos de Farmacología

Clasificación de los medicamentos según su riesgo teratogénico



A

Estudios controlados realizados con el fármaco no han demostrado un riesgo para el feto durante el primer trimestre y posteriores, por lo que la probabilidad de teratogénesis parece remota

Estudios en animales no han demostrado riesgo teratogénico aún que no se dispone de estudios controlados en embarazadas.  
-Estudios en animales han demostrado un efecto teratogénico no confirmado por estudios en embarazadas durante el primer trimestre de gestación y no existen evidencias de riesgo en trimestres posteriores.

B

C

Se asigna a aquellos fármacos para los que se considera que solamente han de administrar el riesgo potencial para el feto.