



**FARMACOLOGIA.**

**SUPER NOTA.**

Nombre del Alumno: Manolo de Jesús Ulin Gutiérrez.

Nombre del tema: Súper Nota.

Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del profesor: L.O.E. Alfonso Velázquez Ramírez.

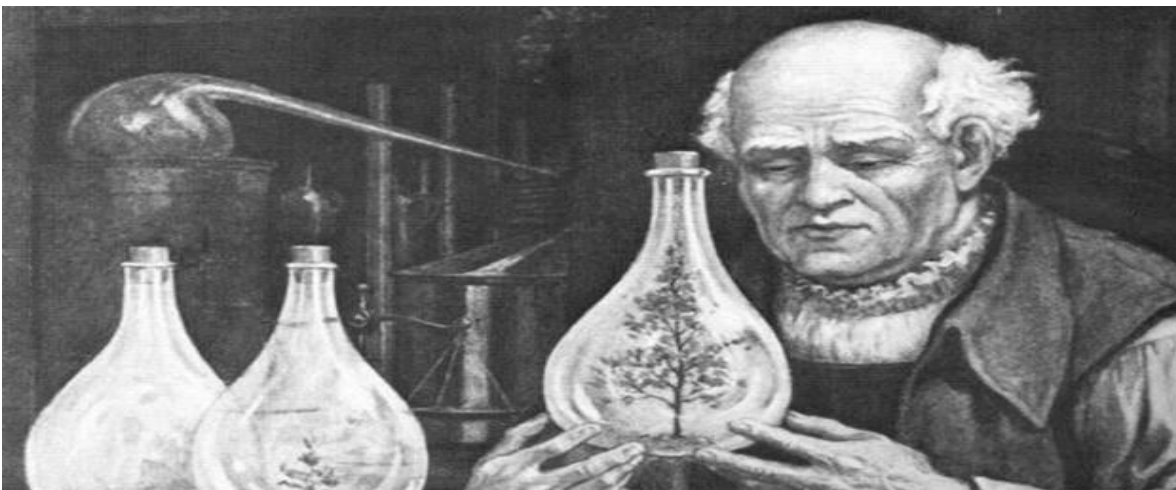
Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3er.

## 1.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE FARMACOLOGÍA.



La farmacología se desarrolló en el siglo XIX como una ciencia biomédica que aplicaba los principios de la experimentación científica a los contextos terapéuticos.



La farmacología tiene sus primeros antecedentes en la medicina practicada en culturas de la época antigua como las de Egipto, sumeria, Babilonia, Persia, India, China, Grecia y Roma, así como la medicina prehispánica practicada por los mexicas, mayas e incas.

**Ruiz Cervantes José Gabriel, Hernández Dávalos Ismael, Ruiz Rivera María de los Ángeles.**

## TRATAMIENTO FARMACOLOGICO.



El tratamiento farmacológico implica la prevención, control o curación de una enfermedad; es decir, sin un proceso de alteración o riesgo de alteración de la salud de la persona el uso de fármacos carece de sentido.

Ante la ausencia de enfermedad o riesgo de padecerla no es necesario tratamiento farmacológico.

## RAMAS DE FARMACOLOGIA.



- Posología.
- Farmacocinética.
- Farmacodinamia.
- Biofarmacia.
- Química farmacéutica.
- Farmacia galénica o Farmacotecnia.
- **Farmacología** clínica.
- Farmacovigilancia.

## PERSONAS IMPORTANTES.



Claudio Galeno (129-200) fue el primero que intentó reflexionar sobre las bases teóricas del tratamiento farmacológico. La teoría, que interpreta lo experimentado y observado, debía hacer posible, de manera equivalente a la experiencia, una adecuada utilización de los medicamentos.

## DESCUBRIMIENTOS DE LA FARMACOLOGIA:

### INSULINA.



La insulina fue descubierta en Toronto en el verano de 1921. Los gestores del descubrimiento fueron Banting y Best, quienes permanecieron encerrados en aquellos calurosos meses haciendo experimentos en perros.

## 1.4 CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS.



## CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS

Los medicamentos suelen clasificarse dentro de 1 de 5 niveles disponibles, que van del nivel 1 (medicamentos genéricos) al nivel 5 (los medicamentos más costosos), según su concentración, tipo o acción terapéutica. Sus medicamentos pueden estar clasificados en los niveles 3, 4 o 5, según el plan de seguro que tenga.

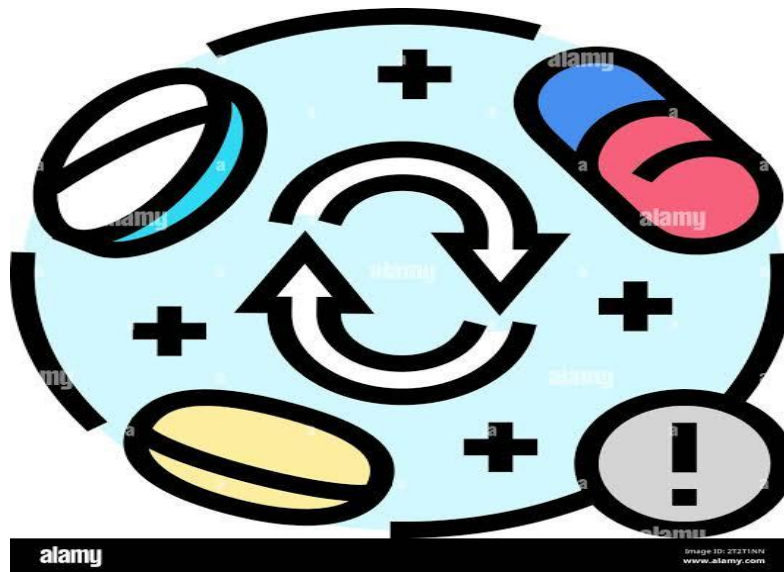
## TIPOS DE MEDICAMENTOS.



### Tipos de medicamentos

- Analgésico (contra el dolor)
  - Anestésico (para adormecer a los pacientes en cirugía)
  - Ansiolítico (contra la ansiedad)
  - Antibiótico (contra las infecciones bacterianas)
  - Anticolinérgico (con efectos sobre el sistema nervioso)
  - Anticonceptivo (para prevenir el embarazo)
- (ENTRE OTROS)

## 1.5 INTERACCION FARMACOLOGICA.



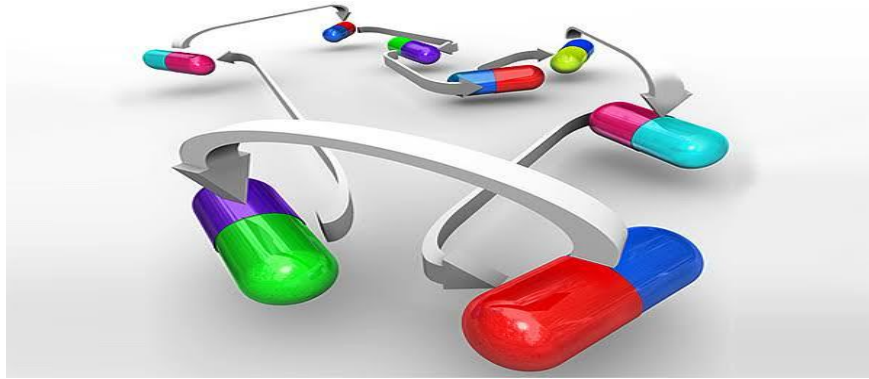
Una interacción medicamentosa es una reacción entre dos (o más) medicamentos o entre un medicamento y un alimento, una bebida o un suplemento. Tomar un medicamento mientras la persona tiene ciertos trastornos clínicos también puede causar una interacción.

## INTERACCIONES FARMACODINÁMICAS.



Un fármaco modifica la sensibilidad o la respuesta tisular a otro fármaco debido a su efecto parecido (agonista) o bloqueante (antagonista). Estos efectos suelen ejercerse a nivel del receptor, pero también pueden producirse intracelularmente.

## INTERACION FARMACOCINETICAS.



Las interacciones farmacocinéticas son aquellas que se producen cuando un fármaco modifica la absorción, la distribución, el metabolismo o la excreción de otro (las denominadas Interacciones ADME\*), aumentando o reduciendo la cantidad de fármaco disponible para producir sus efectos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1652-67762015000200017#:~:text=La%20Farmacolog%C3%ADa%20es%20una%20ciencia,que%20permiten%20entender%20las%20funciones](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1652-67762015000200017#:~:text=La%20Farmacolog%C3%ADa%20es%20una%20ciencia,que%20permiten%20entender%20las%20funciones)

<https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=11938#:~:text=La%20farmacolog%C3%ADa%20tiene%20sus%20primeros,los%20mexicas%2C%20mayas%20e%20incas>

[https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1988-348X2019000400007#:~:text=El%20tratamiento%20farmacol%C3%B3gico%20implica%20la,d e%20f%C3%A1rmacos%20carece%20de%20sentido.](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2019000400007#:~:text=El%20tratamiento%20farmacol%C3%B3gico%20implica%20la,d e%20f%C3%A1rmacos%20carece%20de%20sentido.)

[http://bibliotecas.unr.edu.ar/muestra/medica\\_panamericana/9788498352177.pdf](http://bibliotecas.unr.edu.ar/muestra/medica_panamericana/9788498352177.pdf)

<https://revistaendocrino.org/index.php/rcedm/article/view/614/807#:~:text=La%20insulina%20fue%20descubierta%20en,meses%20haciendo%20experimentos%20en%20perros.>

<https://es-www.humana.com/pharmacy/medication-information/understanding-drug-tiers>

<https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%A1rmaco>

<https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/que-es-una-interaccion-medicamentosa#:~:text=Una%20interacci%C3%B3n%20medicamentosa%20es%20una,tambi%C3%A9n%20puede%20causar%20una%20interacci%C3%B3n.>

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/farmacolog%C3%ADa-cl%C3%ADnica/factores-que-afectan-la-respuesta-a-los-f%C3%A1rmacos/interacciones-farmacol%C3%B3gicas>

<https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%20TECNICAS/BOLETINES%20USO%20RACIONAL%20MEDICAMENTOS/2010/boletin%201%202010.pdf>