



**Mi Universidad**

## **Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Jazmín Gómez Díaz*

*Nombre del tema: Unidad I “Principios de Farmacología”*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

*Pichucalco, Chiapas a 10 de julio del 2024*

# PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA

Es la ciencia biológica que estudia las propiedades y efectos de los fármacos y las interacciones entre los compuestos químicos en el organismo (sistemas vivos)

## ANTECEDENTES DE FARMACOLOGÍA

### 1 Cultura primitiva

Por medio de la experiencia conocen el poder curativo de determinadas plantas y minerales



### 2 Bases teóricas

Tratamiento farmacológico, interpreta lo experimentado para una adecuada utilización de los medicamentos



### 3 Época antigua y medieval

Paso a ser científico y técnico. Además de la ciencia de los fármacos existía la técnica de su preparación por parte del farmacéutico: Indicación médica



### 4 Experimentos en forma sistemática

Sobre los efectos farmacológicos o toxicológicos



### 5 Farmacología como ciencia

-Explicación de los efectos de las sustancias  
-Explicación de sus propiedades químicas



### 6 Laboratorios farmacéuticos

-Identificación del o los componentes activos  
-Análisis de efecto biológico  
-Asegura dosis exacta y permanente en la terapia  
-Posibilidad de la síntesis química  
-Surge fármacos con efectos más potentes



## CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS

"Los fármacos son toda sustancia química que interactúa con los organismos vivos"

### AINE (analgésicos antiinflamatorios no esteroides)

Reducen los síntomas de dolor, inflamación, fiebre

- Ácido acetilsalicílico
- Paracetamol
- Indometacina



### Antiinflamatorios esteroides

Medicamentos de elección para combatir el control de la fiebre y permite reestablecer la temperatura corporal

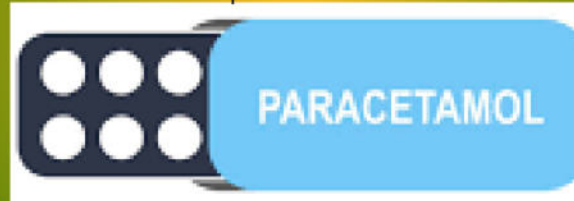
- Dexametasona
- Cortisona
- Betametasona



### Antipiréticos

Permite combatir estados febriles

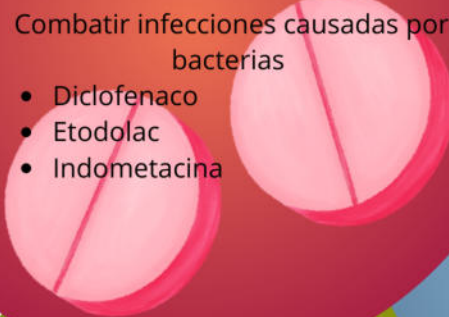
- Ácido acetilsalicílico
- Paracetamol
- Ibuprofeno



### Antibióticos

Combatir infecciones causadas por bacterias

- Diclofenaco
- Etodolac
- Indometacina



### Antimicóticos

Tienen diferentes acciones frente a los hongos por micosis superficiales, subcutáneas y profundas

- Efa Mycol
- Uñex
- Canasten crema
- Etrux



### Anestésicos

Para bloquear la sensibilidad táctil y dolorosa de un paciente (todo el parte de su cuerpo, con o sin compromiso de conciencia)

- Inyección
- Inhalación
- Loción tópica
- Aerosol
- Gotas para los ojos o parche cutáneo



### Antihistamínicos

Para síntomas de alergias, bloqueando el efecto de la histamina

- Fenotiacinas
- Piperacinas
- Piperidinas



## INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA

"Reacción entre dos (o más) medicamentos o entre un medicamento y un alimento, una bebida o un suplemento"

Puede darse un efecto beneficioso o indeseado-adverso

Medicamento

Medicamento

Alimentos

Suplemento

Afección clínica

Posibles efectos

Disminución de la acción de los medicamentos

Incremento de la acción de los medicamentos

Causar efectos adversos

"La absorción gastrointestinal" se produce por una administración Retardada: Inhiben la motilidad gastrointestinal  
Acelerada: Rápido vaciado del contenido gástrico

"Tendencia a la conjugación" se produce cuando un fármaco compete con otro por la unión de proteínas plasmáticas

Absorción

Transporte y distribución

Metabolismo

Inducción e Inhibición de las enzimas

Las interacciones dependen de varios factores



# Referencias

1. *Clasificación de Medicamentos*. (s.f.). Obtenido de <https://instituciones.sld.cu/scf/files/2019/11/farmacologia.pdf>
2. *Interacciones Farmacológicas* . (s.f.). Obtenido de [https://abiaids.org.br/\\_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf](https://abiaids.org.br/_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf)
3. Medica Panamericana. (s.f.). *Farmacología general*. Obtenido de Medica Panamericana: <https://instituciones.sld.cu/scf/files/2019/11/farmacologia.pdf>
4. *Medicamentos*. (s.f.). Obtenido de [https://abiaids.org.br/\\_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf](https://abiaids.org.br/_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf)
5. Rodríguez, M. L. (s.f.). *Farmacología su historia y desarrollo*. Obtenido de <https://instituciones.sld.cu/scf/files/2019/11/farmacologia.pdf>
6. Scielo. (s.f.). *Farmacología*. Obtenido de Scielo: <https://instituciones.sld.cu/scf/files/2019/11/farmacologia.pdf>
7. Secretaria de Salud. (s.f.). *Interacciones de Medicamentos* . Obtenido de Secretaria de Salud: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%20TECNICAS/BOLETINES%20USO%20RACIONAL%20MEDICAMENTOS/2010/boletin%201%202010.pdf>
8. SEFAC. (s.f.). *Interacciones medicamentosas*. Obtenido de SEFAC: <https://www.farmaceuticoscomunitarios.org/en/system/files/journals/1632/articles/fc2018-10-4-06conocemos-interacciones.pdf>
9. Universidad de Alicante . (s.f.). *Interacciones Farmacológicas*. Obtenido de Universidad de Alicante: [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/20605/1/TEMA\\_5\\_\\_11\\_12.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/20605/1/TEMA_5__11_12.pdf)
10. Universidad Veracruzana. (s.f.). *Farmacología* . Obtenido de Universidad Veracruzana: [https://abiaids.org.br/\\_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf](https://abiaids.org.br/_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf)