



Súper Nota

Nombre del Alumno: Valeria Vicente Sasso

Nombre del tema: Principios de Farmacología

Parcial: Único

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez
Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3°

Pichucalco Chiapas; 13 de julio del 2024

PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA

★ ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- La farmacología es una ciencia multidisciplinaria que surgió en el siglo XIX.
- Desde los principios de la humanidad se ha intentado tratar las enfermedades del hombre y de los animales con medicamentos.



EDAD DE PIEDRA

El empleo de plantas o sustancias de origen animal con fines curativos data del paleolítico, empleaban conjuros y ritos mágicos.

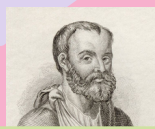
MESOPOTAMÍA

Realizaron escrituras donde se describían el uso de plantas. En el código de Hammurabi.

EGIPTO

En sus papiros describen 7000 sustancias medicinales y más de 800 fórmulas.

PERSONAJES HISTÓRICOS



CLAUDIO GALENO (129-200)

Fue el primero en reflexionar sobre las bases teóricas del tratamiento farmacológico.



PARACELSO (1493-1541)

Potenció el conocimiento del principio activo en un medicamento prescrito.



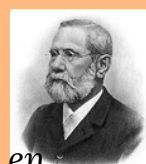
JOHANN JAKOB WEPFER (1620-1695)

Utilizó en forma sistemática los experimentos en animales para comprobar la afirmación sobre los efectos farmacológicos.



RUDOLF BUCHHEIM (1820-1879)

Fundó en el año 1847 el primer Instituto Universitario de Farmacología en Dorpat.



OSWALD SCHMIEDEBERG (1838-1921)

Elevó el prestigio de la farmacología en Alemania. Fundó junto con Bernard la primera revista de farmacología que se ha publicado hasta la actualidad.

★ CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS

- Existen varias clasificaciones para los medicamentos, de las cuales la más comúnmente aceptada es aquella que se basa en las principales acciones farmacológicas o usos terapéuticos de los mismos.
- Clasificar adecuadamente a los medicamentos, implica dotar de información segura por el consumidor, y de esta manera, reducir los riesgos o daños que genera su uso irracional o desinformado.

DENOMINACIÓN

- Original
- Genérico
- Similar



COMERCIALIZACIÓN

- Venta libre
- Venta bajo fórmula médica
- Control especial



VÍA DE ADMINISTRACIÓN

- Intravenosa
- Tópicos
- Rectales y Vaginales
- Intradérmicas
- Soluciones ópticas



CARACTERÍSTICAS DEL ENVASE

- Jeringa prellenada
- Ampolla bebibles
- Vial
- Bolsas de irrigación
- Ampolla
- Inhaladores dosificados



FORMA FARMACÉUTICA

- Sólidos
- Aerosol
- Semi-sólidos
- Líquidos
- Gases



★ INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA

La interacción farmacológica se produce cuando los efectos de un fármaco son modificados principalmente por la presencia de:

- Otro fármaco
- Algún alimento o bebida



La interacción puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede representar un efecto indeseado.



La importancia de una interacción farmacológica está definida por la frecuencia de su aparición y por la gravedad del efecto para el paciente.

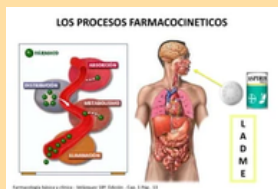
Se pueden clasificar en:

Farmacocinéticas

Son aquellas debidas a la influencia que tiene un fármaco sobre el ciclo de otro en el organismo.

Incluyen:

- Liberación
- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Eliminación

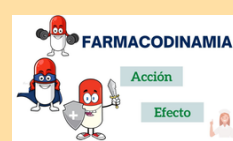


Farmacodinamia

Se relacionan con la actividad farmacológica en su lugar de acción.

-Sinérgicas: Hay aumento del efecto farmacológico.

-Antagonistas: Hay disminución del efecto farmacológico.



Cada fármaco es distinto, a pesar de pertenecer al mismo grupo terapéutico.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. B, L.-V. (1987). *Farmacología y su proyección a la clínica (15a ed.)*. Madrid España: Oteo.
2. Baños Diez, J., & March Pujol, M. (2002). *Farmacología ocular*. UPC. p. 87. ISBN 8483016478. Recuperado el 23 de mayo de 2009
3. Brunton, L., Lazo, J., Parker K, G., & Gilman. (2007). *Las bases farmacológicas de la terapéutica (11 ed.)*. (M. G. Hill, Ed.)
4. Clasificación de los fármacos. (s.f.). Obtenido de <https://www.youtube.com/watch?v=PoAAqeu8xac>
5. F, G. B. (s.f.). *curso de farmacología general. interacciones farmacológicas*. Wayback Machine. Recuperado el 11 de julio de 2014
6. Fernández, A., María Soledad, & Ruiz Gayo, M. (2005). *fundamentos de farmacología básica y clínica*. (R. Areces, Ed.) Wayback Machine. Recuperado el 11 de mayo de 2020
7. García Guillen, D., & Albarracín A. (s.f.). *Historia del medicamento*. Madrid España: Harcourt Brace, Elsevier 1997
8. Lynch, S. S. (s.f.). *interacciones farmacológicas*. California San Francisco. Recuperado el julio de 2022
9. Ma, D. C. (2008). *interacciones de fármacos y sus implicaciones clínicas*. En *farmacología humana*. Barcelona: J Flórez. 5a Ed. Ed. Elsevier Masson
10. Velázquez. (s.f.). *farmacología básica y clínica (18a ed.)*. Médica Panamericana