



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Yari Yaneth Nuñez López

Nombre del tema: Principios De Farmacología

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA

Antecedentes Históricos De Farmacología

Desde los principios de la humanidad se ha intentado tratar las enfermedades del hombre y de los animales con medicamentos. El conocimiento del poder curativo de determinadas plantas y minerales ya se consignaba en la antigüedad en tratados sobre las plantas

Desde la antigüedad, los seres humanos han utilizado plantas y hierbas para tratar una variedad de enfermedades. Sin embargo, la farmacología como disciplina científica no se desarrolló hasta la Edad Media, cuando los alquimistas comenzaron a experimentar con sustancias químicas.



En el siglo XIX, la farmacología se convirtió en una ciencia reconocida. En la década de 1920, los científicos comenzaron a sintetizar compuestos químicos en el laboratorio para crear nuevos medicamentos. A lo largo del siglo XX, la farmacología continuó avanzando a pasos agigantados. En la década de 1940, se descubrieron los antibióticos, lo que revolucionó el tratamiento de las infecciones

Clasificación de los medicamentos

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

Los medicamentos se pueden clasificar de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular.



Dentro de su plan de seguro, los medicamentos recetados disponibles se dividen en niveles, los cuales determinan su costo. 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.



Los medicamentos se clasifican conforme a sus acciones farmacológicas o bien por sus efectos terapéuticos, estos se constituyen en los criterios de distinción más aceptados tanto por la ciencia médica como por la farmacología y la química que confluyen en la formación y estudio integral de los mismos.

Un medicamento es definido como todo componente o sustancia creada para intervenir en los procesos patológicos y funcionales que puedan desarrollarse en el organismo.



Interacción farmacológica

Se denomina interacción farmacológica a la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos, o bien por alimentos u otras sustancias. La duplicación terapéutica consiste en la administración simultánea de dos fármacos con propiedades parecidas. Por ejemplo, la administración de una benzodiacepina para la ansiedad y de otra benzodiacepina para el insomnio puede generar un efecto acumulativo y provocar toxicidad.

:farmacodinámica
:farmacocinética

En las interacciones farmacodinámicas, un fármaco modifica la sensibilidad o la respuesta tisular a otro fármaco debido a su efecto parecido. Estos efectos suelen ejercerse a nivel del receptor, pero también pueden producirse intracelularmente.

En las interacciones farmacocinéticas, un fármaco modifica la absorción, la distribución, la unión a proteínas, el metabolismo o la excreción de otro

Farmacocinética

- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Eliminación



Bibliografía

- clasificación de medicamento.* (s.f.). Obtenido de • h (farmacología básica)
farmacología básica. (s.f.). Obtenido de <https://qfdeeg.blogspot.com/2010/07/clasificacion-de-los-medicamentos.html>
humana. (s.f.). Obtenido de •
<http://www.google.es/search?hl=es&site=&q=Clasificaci%C3%B3n+de+los+medicamentos&btnG=Buscar>
- la fascinante historia de la farmacología.* (s.f.). Obtenido de <https://historiasobre.com/la-fascinante-historia-de-la-farmacologia-en-una-linea-del-tiempo-completa/>
manual msd. (s.f.). *farmacología clínica.* Obtenido de Cumplimiento de la pauta de administración - Farmacología clínica - Manual MSD versión para profesionales (msdmanuals.com)
- Shalini S. Lynch, PharmD, University of California San Francisco School of Pharmacy. (s.f.). *interacción farmacológica.* Obtenido de <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>
- (s.f.). Obtenido de <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>
- (s.f.). Obtenido de <https://estudyando.com/interacciones-farmacologicas-definicion-tipos-y-ejemplos/> Cos, M. A. «Interacciones de fármacos y sus implicancias clínicas.» En: Farmacología Humana. Cap. 10, pp. 165-176. (J. Flórez y col. Eds). Masson SA, Barcelona. 1997.
- clasificación de medicamento.* (s.f.). Obtenido de • h (farmacología básica)
farmacología básica. (s.f.). Obtenido de <https://qfdeeg.blogspot.com/2010/07/clasificacion-de-los-medicamentos.html>
humana. (s.f.). Obtenido de •
<http://www.google.es/search?hl=es&site=&q=Clasificaci%C3%B3n+de+los+medicamentos&btnG=Buscar>
- la fascinante historia de la farmacología.* (s.f.). Obtenido de <https://historiasobre.com/la-fascinante-historia-de-la-farmacologia-en-una-linea-del-tiempo-completa/>
manual msd. (s.f.). *farmacología clínica.* Obtenido de Cumplimiento de la pauta de administración - Farmacología clínica - Manual MSD versión para profesionales (msdmanuals.com)
- Shalini S. Lynch, PharmD, University of California San Francisco School of Pharmacy. (s.f.). *interacción farmacológica.* Obtenido de <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://estudyando.com/interacciones-farmacologicas-definicion-tipos-y-ejemplos/>

<http://www.google.es/search?hl=es&site=&q=Clasificaci%C3%B3n+de+los+medicamentos&btnG=Buscar>

- <http://qfdeeg.blogspot.com/2010/07/clasificacion-de-los-medicamentos.html>
- <http://www.slideshare.net/.../clasificacin-de-medicamentos-segn-su-presenta>