



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Emmanuel Perez Perez

Nombre del tema: Principios de Farmacología

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA

La farmacología es una rama de la ciencia que estudia los efectos de las sustancias químicas en el cuerpo humano y animal. A lo largo de la historia, hemos utilizado plantas y otros recursos naturales para curar enfermedades y mejorar nuestra salud. Sin embargo, con el paso del tiempo, la farmacología ha evolucionado y se ha convertido en una ciencia compleja y sofisticada que nos permite desarrollar medicamentos y tratamientos para una amplia variedad de afecciones.

En el siglo XIX, la farmacología se convirtió en una ciencia reconocida. Los científicos empezaron a investigar cómo los medicamentos interactúan con el cuerpo humano y cómo se pueden usar para tratar enfermedades. En 1869, el químico alemán Paul Ehrlich desarrolló la idea de que los medicamentos podrían ser diseñados para atacar específicamente a los microorganismos que causan enfermedades.

A lo largo de la historia de la farmacología, se han hecho muchos descubrimientos importantes. En el siglo XIX, se descubrió la anestesia, lo que permitió la realización de cirugías sin dolor. En la década de 1950, se descubrieron los antihistamínicos, que se utilizan para tratar alergias. En la década de 1980, se desarrollaron los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA), que se utilizan para tratar la hipertensión arterial.



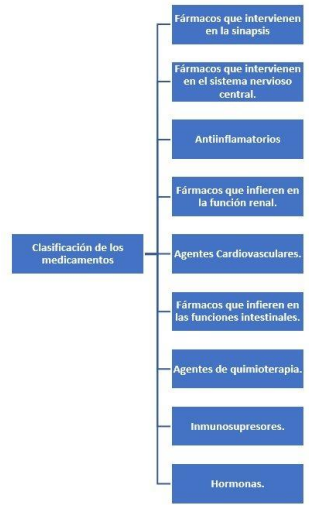
Existen varias clasificaciones para los medicamentos, de las cuales la más comúnmente aceptada es aquella que se basa en las principales acciones farmacológicas o usos terapéuticos de los mismos.



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



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.



Las interacciones farmacológicas son las alteraciones de los efectos de un fármaco debidas a la utilización reciente o simultánea de otro u otros fármacos (interacciones fármaco-fármaco), a la ingestión de alimentos (interacciones nutriente-fármaco) o a la ingestión de suplementos dietéticos (interacciones suplemento dietético-fármaco).

Las interacciones farmacológicas pueden ser de naturaleza

Farmacodinámica

Farmacocinética



Las interacciones entre fármacos pueden producirse tanto con los que requieren receta médica como con los de venta libre. Los tipos de interacciones farmacológicas incluyen la duplicación, la oposición (antagonismo) y la alteración de las acciones del organismo sobre uno o ambos fármacos.

1. <https://historiasobre.com/la-fascinante-historia-de-la-farmacologia-en-una-linea-del-tiempo-completa/>
2. <https://lahistoria.info/historia-de-la-farmacologia-linea-del-tiempo/>
3. <https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa>
4. https://www.ecured.cu/Clasificaci%C3%B3n_de_los_medicamentos#:~:text=Existen%20varias%20clasificaciones%20para%20los%20medicamentos%2C%20de%20las,administraci%C3%B3n%2C%20indicaci%C3%B3n%2C%20presentaci%C3%B3n%20o%20por%20su%20forma%20molecular
5. <https://www.clasificacionde.org/clasificacion-de-los-medicamentos/>
6. <https://enfermeria.org/clasificacion-de-medicamentos/>
7. <https://www.clasificacionde.org/clasificacion-de-los-farmacos/>
8. <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>
9. <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/f%C3%A1rmacos-o-sustancias/factores-que-influyen-en-la-respuesta-del-organismo-a-los-f%C3%A1rmacos/interacciones-farmacol%C3%B3gicas>