



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Nallely Trinidad Alegria Dodero

Nombre del tema: Principios de farmacología

Parcial: I

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Alfonso Velásquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ero.

PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA

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. El avance de las técnicas de investigación impulsó la investigación farmacológica y su comprensión.



La farmacología comenzó en la edad de piedra. el hombre primitivo, en la observación de los animales y el estudio de plantas que los curaban en ciertos padecimientos. comenzó el uso del implemento de plantas medicinales en la edad antigua, hasta que vieron que se podían utilizar para cierto tipos de enfermedades. poco a poco se fueron implementando estudios de cada una de las sustancias de las plantas y las implementaron para tratar enfermedades.



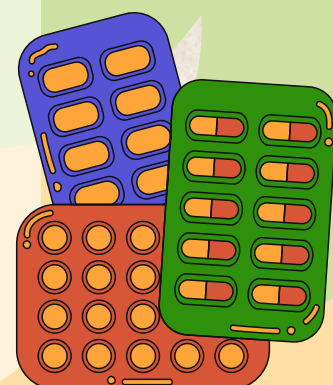
CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

Los medicamentos se clasifican en varias categorías según diferentes criterios, como su uso terapéutico, su modo de acción, su composición química y su disponibilidad. A continuación, destacaremos algunas de las clasificaciones más comunes.



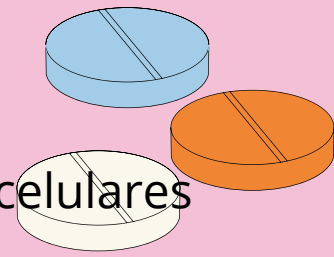
Según su uso terapéutico

- **Analgésicos:** Medicamentos que alivian el dolor, como el paracetamol y el ibuprofeno.
- **Antibióticos:** Sustancias químicas que combaten las infecciones bacterianas.
- **Antidepresivos:** Medicamentos utilizados para tratar trastornos del estado de ánimo y la depresión, como los inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS).
- **Antiinflamatorios:** Medicamentos que reducen la inflamación y el dolor, como el naproxeno y la aspirina.



Según su modo de acción

- Agonistas: Medicamentos que activan receptores celulares y producen una respuesta biológica.
- Antagonistas: Medicamentos que bloquean los receptores celulares y evitan una respuesta biológica específica.



Según su composición química

- Medicamentos de marca: Aquellos desarrollados y comercializados por una empresa farmacéutica específica.
- Medicamentos genéricos: Versiones menos costosas de medicamentos de marca, que contienen los mismos ingredientes activos.

Según su disponibilidad

- Medicamentos de venta libre (OTC): Aquellos que se pueden adquirir sin necesidad de receta médica, como algunos analgésicos y antihistamínicos.
- Medicamentos con receta: Aquellos que solo pueden obtenerse con una receta médica, generalmente debido a su potencia, efectos secundarios o riesgos asociados.



interacción farmacológica

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



Las interacciones farmacológicas pueden ser de naturaleza

- Farmacodinámica
- Farmacocinética

En las **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.



En las **interacciones farmacocinéticas**, un fármaco modifica la absorción, la distribución, la unión a proteínas, el metabolismo o la excreción de otro. Debido a ello, se altera la cantidad de fármaco disponible para unirse a los sitios receptores y su tiempo de persistencia en estos. Las interacciones farmacocinéticas modifican la magnitud y la duración de los efectos, pero no su naturaleza. Suelen ser predecibles mediante el conocimiento de cada fármaco, o pueden detectarse mediante la monitorización de las concentraciones del fármaco o por la aparición de signos clínicos.



Referencias

- 1.-CCH, p. a. (s.f.). Obtenido de <https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/quimica2/unidad3/medicamentos/clasificacion>
- 2.-depot, m. (s.f.). Obtenido de <https://medicinedepot.com.mx/blog/actualidad-farmaceutica/clasificacion-de-medicamentos/elsevi>. (s.f.). Obtenido de <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-articulo-interacciones-medicamentosas-nuevos-aspectos-13091269>
- 3.-Española., R. A. (15 de abril de 2015.). Wikipedia. Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa#:~:text=La%20farmacolog%C3%ADa%20se%20desarroll%C3%B3%20en,investigaci%C3%B3n%20farmacol%C3%B3gica%20y%20su%20comprensi%C3%B3n>.
- 4.-mexico, s. d. (s.f.). Obtenido de <https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%20TECNICAS/BOLETINES%20USO%20RACIONAL%20MEDICAMENTOS/2010/boletin%201%202010.pdf>
- 5.-msd, m. (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>
- 6.-OPD. (s.f.). Obtenido de https://www.paho.org/sites/default/files/cm-antecedentes_0.pdf
- 7.-pasteur, f. (s.f.). clasificacion de medicamentos . Obtenido de <https://escuelafarmacia.com/clasificacion-de-medicamentos/>
- 8.-roja, c. (s.f.). linea del tiempo . Obtenido de <https://es.slideshare.net/slideshow/historia-de-la-farmacologia-linea-del-tiempopptx/253841910>
- 9.-salud, s. d. (s.f.). Obtenido de <https://www.saludcapital.gov.co/sitios/VigilanciaSaludPublica/Paginas/Medicamentos.aspx>
- 10.-UDS. (s.f.). antologia de farmacología . Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/2e106e77e56385fcf88a3531f1ed163c.pdf>