

FARMACOLOGIA

Docente: Jose Luis Flores Gutierrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

15 de Mayo del 2023

FARMACOLOGIA

HISTORIA



La historia de la farmacología es rica y emocionante plagada de descubrimientos accidentales y producto de investigaciones destacadas. La historia de la farmacología probablemente empezó cuando se empleo por primera vez un vegetal para aliviar los síntomas de una enfermedad.

La farmacología se divide en:

- proto farmacología
- El periodo de transición de la farmacología
- la farmacología experimental
- El periodo moderno
- Época actual



FÁRMACOS NATURALES



Las plantas contienen múltiples componentes químicos que se pueden tipificar como activos ya que provocan diversos efectos o respuestas en el organismo, el perfil que los describe es referido como actividad biológica. Entre los fármacos de origen natural más conocidos por su gran utilidad clínica están:

- La morfina y la codeína
- Alcaloides extraídos del opio
- El jugo extraído de la adormidera *Papaver somniferum*

Los fármacos sintéticos son aquellos que se producen íntegramente en el laboratorio, lo cual se realiza mediante los rastreos farmacológicos, por ejemplo las fluoriquinonas y las sulfamidas.





CLASIFICACIÓN

- Genéricos: medicamento en donde el principio activo es conocido internacionalmente.
- Comerciales: medicamento donde el principio activo es dado por el laboratorio.

- Oral (comprimidos, cápsulas, jarabes, viales, etc.)
- Tópica (cremas, geles, apósitos, etc.)
- Inyectable subcutáneo
- Inyectable intramuscular
- Inyectable intravenoso
- Rectal (supositorios, enemas)
- Vaginal (comprimidos, cremas, etc.)



VÍAS DE APLICACIÓN



PRESENTACIONES

Las forma de presentación que se le da a las sustancias medicamentosas es la disposición externa que se da a las sustancias para facilitar su administración. Las diferentes formas farmacéuticas existentes son:

- Sólidas: polvos (que pueden estar encapsulados), papeles, oleo sacaruros, granulados, capsulas, sellos, tabletas, píldoras, extractos y supositorios.
- Semisólidas: compuesta por pomadas, pastas, cremas, jaleas y emplastos.
- Líquidas: soluciones, aguas aromáticas, inyecciones, jaranes, pociones, mucilagos, emulsiones, suspensiones etc.
- Gaseosas: oxígeno, óxido nitroso, aerosoles, dispersiones finas de un líquido o sólido en un gas en forma de niebla

Conclusión

La farmacología ha sido usada desde hace mucho tiempo por los seres vivos, por lo cual su inicio es incierto. En esta super nota podemos ver que existe tanto los fármacos naturales como los sintéticos, siendo los naturales los mas usados incluso en la actualidad, como de pudo observar existen varios tipos de vías de administración y formas de los fármacos que son utilizados en la medicina actual.

BIBLIOGRAFIA

- <https://elbotiquinnatural.com/2021/05/18/farmacos-medicamentos-que-son-tipos/>
- <https://portalacademico.cch.unam.mx/materiales/prof/matdidac/sitpro/exp/quim/quim2/quimicaII/Herbolaria.pdf#:~:text=Entre%20los%20f%C3%A1rmacos%20de%20origen%20natural%20m%C3%A1s%20conocidos,escopolamina%20%28o%20l-%20hioscina%29%20obtenida%20de%20Hyoscyamus%20niger.>
- <https://idoc.pub/documents/farmacos-sinteticos-x4e6j366k3n3>