



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Gutierrez

Nombre del tema: principio de farmacología

Parcial:2

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

PRINCIPIO DE FARMACOLOGÍA

En la antigüedad se creía que la enfermedad era una posesión demoniaca, pero gracias al descubrimiento de las plantas curativas se usó más de ello

Rudolf Buchheim fundó en el año 1847 el primer instituto universitario de farmacología y Oswald Schmiedeberg junto con Bernhard Naunyn fundaron la primera revista de farmacología

La farmacología temprana se centró en el herbalismo y sustancias naturales (extractos de plantas) la medicina tradicional varía entre culturas

En el siglo XVII el médico Nicholas Culpeper tradujo textos farmacológicos, en los cuales detalló las plantas y las condiciones que podrían tratar

Theophrastus von Hohenheim fue el primero en recetar medicamentos y por ello fue llamado el "creador de venenos"

Interacción farmacológica

Los medicamentos se pueden clasificar según vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular

Es la modificación del efecto de un fármaco o bien por alimentos u otras sustancias.

1-Clasificación según su forma de administrar



Las interacciones farmacológicas pueden ser de naturaleza farmacodinámica o farmacocinética

En la vía de administración puedes encontrar los orales como los jarabes, comprimidos o capsulas, se encuentran los intravenosos o intramusculares como ampollas y viales y por último los intradérmicos como las insulinas.

Además, están los fármacos rectales y vaginales con los son los óvulos y los supositorios y tópicos están las pomadas, geles y ungüentos, soluciones óticas, oftálmicas y nasales.



Las interacciones farmacocinéticas son cuando el fármaco modifica la absorción, la distribución, la unión a proteínas, el metabolismo o la excreción de otro.

2-clasificación según su uso habitual entre los más



Debido a esto se altera la cantidad del fármaco disponible para unirse a los sitios receptores y el tiempo de persistencia en estos

Analgésicos: se pueden diferenciar entre opiáceos y no opiáceos no se puede automedicar ya que genera dependencia un ejemplo es la morfina

Antiinflamatorios: son los AINE que son utilizados para combatir el dolor, la fiebre y la inflamación, tiene efectos secundarios en el aparato digestivo

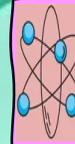
Mucolíticos y antitusivos: el primero es cuando la mucosidad llega a dificultar la respiración y el segundo para minimizar la tos no productiva

Antialérgicos: estos están destinados a combatir los efectos negativos producidos por hipersensibilidad o reacción alérgica, los más populares son los antihistamínicos

Antiulcerosos y antiácidos: estos son diferentes, pero tienen la misma función de reducir secreciones gástricas, el más popular es el omeprazol

Antidiarreicos y laxantes: el primero detiene los efectos de la diarrea, en cambio los laxantes es el efecto contrario, se usa para el estreñimiento

Antiinfecciosos: para combatir las infecciones de cualquier tipo, este admite varias denominaciones: antifúngicos (para hongos), antibióticos (contra las bacterias), antiparasitarios (los parásitos), o antivirales (contra virus) es necesario una receta médica para evitar resistencia.



Este modifica la magnitud y duración de los efectos del fármaco, suele ser predecible mediante el conocimiento de cada fármaco o detectarse mediante la aparición de signos clínicos.



Las interacciones farmacodinámicas es cuando un fármaco modifica la sensibilidad o la respuesta tisular a otro fármaco debido a su efecto parecido (agonista) o bloqueante (antagonista).



es el estudio de los efectos bioquímicos, fisiológicos y moleculares en el cuerpo y comprende la unión a receptores



Sus efectos suelen ejercerse a nivel del receptor, pero también pueden producirse intercelularmente.

Referencia bibliografica

- 1- <https://es.slideshare.net/slideshow/historia-de-la-farmacologia-linea-del-tiempopptx/253841910>
<https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa#:~:text=La%20farmacol og%C3%ADa%20se%20desarroll%C3%B3%20en,investigaci%C3%B3n%20farmacol%C3%B3gica%20y%20su%20comprensi%C3%B3n>.
- 2- Libro UDS farmacologia unidad 1 subtema 1.2 antecedentes historicos de farmacologia pagina 16-19.
- 3- <https://eoc.cat/clasificacion-de-los-medicamentos/>
- 4- <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/que-es-una-interaccionmedicamentosa#:~:text=Una%20interacci%C3%B3n%20medica mentosa%20es%20una,tambi%C3%A9n%20puede%20causar%20una%20i nteracci%C3%B3n>.
- 5- Libro UDS farmacologia unidad 1 subtema 1.5 interaccion farmacologica pagina 30-34.
- 6- <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/farmacolog%C3%ADa-cl%C3%ADnica/factores-que-afectan-la-respuesta-a-los-f%C3%A1rmacos/interacciones-farmacol%C3%B3gicas>
- 7- https://es.wikipedia.org/wiki/Interacci%C3%B3n_farmacol%C3%B3gica
- 8- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/interaccion-de-medicamentos>
- 9- <https://www.salud.cdmx.gob.mx/storage/app/media/2018-2024/medicamentos/FICHAS%20TECNICAS/BOLETINES%20USO%20RACIONAL%20MEDICAMENTOS/2010/boletin%201%202010.pdf>
- 10- <https://www.msmanuals.com/es-co/professional/farmacolog%C3%ADa-cl%C3%ADnica/farmacodin%C3%A1mica/generalidades-sobre-la-farmacodin%C3%A1mica>

