



Nombre del alumno: José Fernando Aguilar Gómez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico 1.4-1.6

Materia: Farmacología

Grado: Tercer cuatrimestre

Grupo: A

¿Que son los farmacos?

Son toda sustancia quimica que interactua con los organismos vivientes.

¿Que son los medicamentos?

Son aquellas sustancias quimicas que se utilizan para prevenir o modificar estados patologicos.

Los medicamentos se pueden clasificar de acuerdo a la via de administracion, indicacion, presentacion o por su forma molecular.



1.4 Clasificacion de los medicamentos

Vias de administracion:

Intravenosas:

Ampollas y viales

Rectales y vaginales:

Supositorios, enemas y ovulos.

Intradermicas

Insulinas, anticonceptivos.

Analgesicos:

AINES, opiaceos

Antialergicos:

Antihistaminicos, corticoides.



Los medicamentos vienen de diferentes formas, texturas, y envases pueden ser solidos, semisolidos o liquidos.

Algunas presentaciones son:

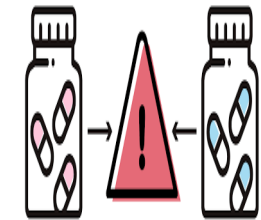
Pastillas

Pildoras

Tabletas

Grageas





1.5 Interacción farmacológica

A que se le denomina interacción farmacológica

Es la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos o bien por alimentos o otras sustancias.

La interacción puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede resultar un efecto indeseado.

Las interacciones farmacológicas se pueden clasificar en:

Interacciones farmacocinéticas.

Son las que se producen en los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción.

Interacciones farmacocinéticas

Los cuatro procesos fundamentales que determinan el comportamiento farmacocinético de un fármaco:

Absorción, distribución, metabolismo y eliminación.

Absorción

La absorción gastrointestinal puede ser afectada como una de las siguientes formas:

Retardada por la administración de fármacos que inhiben la motilidad gastrointestinal (atropina y opiáceos).

Distribución

Dentro de esta fase, la interacción principal se produce cuando un fármaco compite con otro por la unión a las proteínas plasmáticas.

Metabolismo

Existen dos formas de eliminación renal:

La filtración y la secreción tubular para los fármacos de carácter ácido.

Antagonismo

El antagonismo que se produce cuando dos fármacos actúan en el mismo receptor puede ser superable, reversible y competitivo.



1.6 Fluidoterapia (soluciones colides y cristaloides) y calculos de goteo



FUENTES BIBLIOGRAFICAS

UDS. (2022). ANTOLOGIA. 18/05/2022, de UDS Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>