



Nombre del alumno: Brissa Paola Bonifaz Alvares

Nombre del profesor: Morrales Hernández Felipe Antonio

Nombre del trabajo: Super notas de fármacos

Materia: Farmacología

Grado: Tercer cuatrimestre

Grupo: "A"

FARMACOLOGÍA

La farmacología es la ciencia de la interacción a un nivel molecular de los químicos con los seres vivos. es el estudio de las acciones, mecanismos, usos y efectos adversos de los fármacos.

FARMACO

Un fármaco, en su concepto más general, es cualquier sustancia natural o sintética que altera el estado fisiológico de un organismo vivo. Los fármacos se pueden dividir en dos grupos:



SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS

(principios activos): sustancias utilizadas para la prevención, tratamiento y diagnóstico de las enfermedades



SUSTANCIAS NO MEDICAMENTOSAS

Sustancias utilizadas para fines no terapéuticos o recreativos. Estas sustancias comprenden drogas ilegales, como cannabis, heroína,

TOXICOLOGÍA

Es el área de la farmacología que trata con los efectos indeseados de los químicos en los seres vivos.

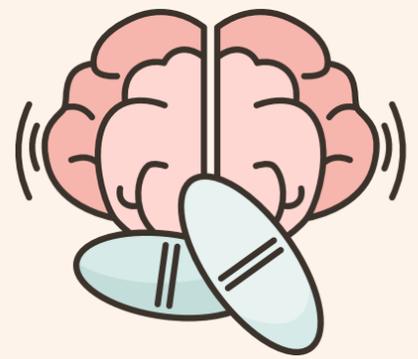


FARMACOCINÉTICA

Describe las acciones de los sistemas biológicos en los fármacos, incluyendo la absorción, distribución y eliminación..

FARMACODINAMIA

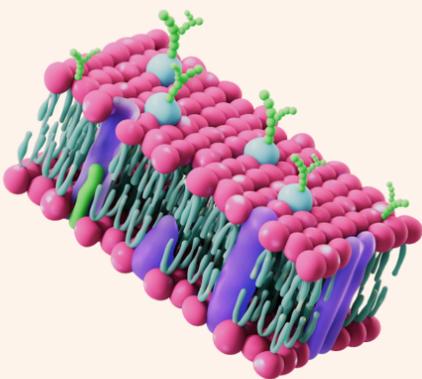
Describe las acciones detalladas de los fármacos en los sistemas vivos.



SITIO DE UNION DE LOS FÁRMACOS

son los componentes de los seres vivos con los que los fármacos interactúan

fármaco produce un cambio funcional, el sitio donde ocurre se llama receptor



VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS FARMACOS

BUCAL

Vía Oral

Es la administración de un fármaco por ingestión.

Vía Sublingual

Se dice que los fármacos colocados en la boca, mantenidos debajo de la lengua y absorbidos a través de la mucosa a la corriente sanguínea, son administrados por vía sublingual.



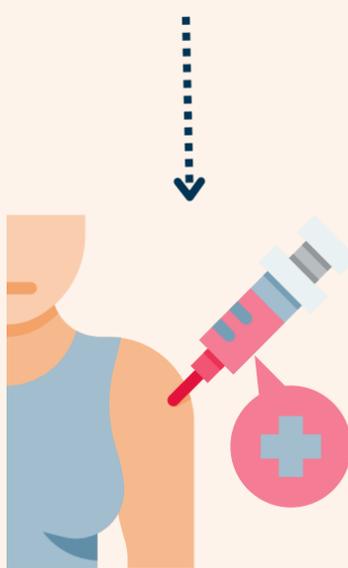
INTRAVENOSO

Es la introducción de drogas en solución de forma directa en la circulación en la luz de una vena.



INTRAMUSCULAR

Es la introducción de un compuesto farmacológico en el tejido muscular altamente vascularizado, por lo general se aplica en glúteos y en la región deltoidea



SUBCUTANEO

Es la introducción de un compuesto farmacológico por debajo de la piel en el tejido subcutáneo. Se realiza por lo general en la cara externa del brazo o del muslo.



INTRAPERITONEAL

Es la introducción de soluciones en la cavidad peritoneal. Se realiza para efectuar el método de diálisis peritoneal. Se emplea en los casos de insuficiencia renal, eliminación de urea y de potasio en exceso.

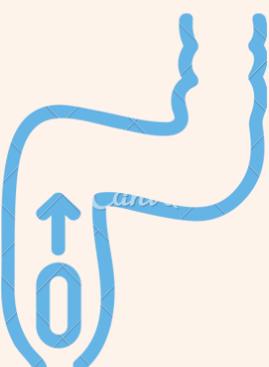
INTRACARDIACA

Se utiliza de manera exclusiva al administrar adrenalina para estimular un corazón detenido, caso de extrema urgencia en que la inyección intravenosa es inoperante por haber cesado la circulación



RECTAL

Administración de sustancias en forma de supositorio a través del ano, con el fin de actuar localmente o bien producir efectos sistémicos luego de la absorción.



INTRAÓSEA

Administración de soluciones en la médula ósea por punción del esternón en el adulto o tibia en el niño.

