



Nombre de alumnos: Yesica Michel López Morales

Nombre del profesor. Cindy de los santos

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Farmacología

Grado: tercer cuatrimestre

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa Chiapas, 1 de agosto del 2021

FARMACOLOGIA PEDIATRICA



Estudia los fármacos usados en pediatría, abarca aspectos relacionados con su acción forma de administración, indicaciones terapéutica y acciones tóxicas

Farmacocinética

Estudia el paso de las drogas a través del organismo

Absorción

Es necesario que se cumpla los mecanismo de absorción pasando a través de las membranas permeables hasta llegar a la sangre

Los factores fisiológicos y químicos pueden afectar la absorción de las drogas

Distribución y transporte

Una vez que el fármaco ha sufrido procesos de absorción, ingresa a la sangre y al plasma sanguíneo se liga a las proteínas y parte del resto circula de forma libre, la fracción libre es farmacológicamente activa y llega al sitio de acción donde se origina el efecto del fármaco

Metabolismo

Los fármacos para ser eliminados deben ser transformados en compuestos más polares e hidrosolubles facilitando su eliminación por los riñones bilis y pulmones

Excreción

Las drogas son eliminadas del organismo en forma inalterada o como metabolitos activos o inactivos, el riñón es el principal excretor

Farmacodinamia

Estudia los efectos farmacológicos de las drogas y los mecanismos de acción de las mismas a nivel molecular

Receptor

Son las moléculas que los fármacos son capaces de interactuar, generándose como consecuencia una modificación en la función celular

Efecto agonista

Son fármacos capaces de adherirse al receptor celular y desencadenar una respuesta

Tipo

puede ser completo o inverso

Efecto antagonista

Su efecto es intermitente, sea disminuyendo o anulando la acción una sustancia química mediante la acción de otra

Tipo

Puede ser no competitivo o competitivo