



**Nombre de alumnos: Lizbeth Gomez
Ramirez**

**Nombre del profesor: Cindy de los
santos Candelaria**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

Materia: Farmacología

Grado: tercer cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

Farmacología en pediatría

Farmacocinética

Estudia el paso de las drogas a través del organismo.

Comprende los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de las drogas.

La diferencia en el volumen de distribución de lactantes y niños se debe a los cambios que se producen en las dimensiones de los diferentes compartimientos y en la distribución del agua

Modificaciones de las drogas llamadas:

Metabolitos

Compuestos inactivos o con menor actividad que la droga madre.

La principal ocurre en el hígado.

Farmacodinámica

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

Los cambios durante el desarrollo es fuente de diferencias.

Varía en la relación con la edad

Son más marcadas en niños menores.

Las modificaciones son:

Aquellas que modifican fisicoquímicamente el ambiente de la célula