



MATERIA: Farmacología

Docente: Javier Gomez Galera

**TRABAJO: CUADRO
COMPARATIVO**

*Alumno: María Isabel Sánchez
Mondragón*

Grupo B Tercer cuatrimestre

Picucalco, Chiapas, 11 de julio del 2021



CUADRO COMPARATIVO DE FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMICA

FARMACOCINETICA	FARMACODINAMICA
Estudia los cambios del organismo produce en el fármaco y el principio activo	La farmacodinamia evalúa el efecto del medicamento en el cuerpo
Es el estudio de como el cuerpo absorbe, distribuye, metaboliza y excreta cualquier medicamento	Es el estudio del mecanismo y los efectos que produce un medicamento una vez administrado
Farmacocinética clínica constituye una ciencia de carácter multiplicar y de gran interés sanitario cuyo principal objetivo es la practica asistencial es la individuación posológica u optimización de los tratamientos farmacológicos.	Comprende el estudio de los mecanismos de acción de las drogas y de los efectos bioquímicos, fisiológicos o directamente farmacológicos que desarrollan las drogas. Fármaco sustancia capaz de modificar la actividad celular.
Farmacocinética hospitalaria corresponde al control o re ajuste de la posología, cuando sea necesario con el objetivo de individualizar la terapia, es decir, adaptarla a las necesidades de cada paciente	Receptores farmacológicos. Un fármaco se puede unir a una molécula produciendo una modificación en ella y originar cambios en la actividad celular, ya sea estimulándola o inhibiéndola.
Pediatría la población pediátrica, especialmente los niños recién nacidos los niños prematuros constituyen una población compleja en la que se producen cambios fisiológicos rápidos como consecuencias del desarrollo que implican alteración en la farmacocinética y en la posología.	Afinidad y eficacia. Es la capacidad que tiene un fármaco de interaccionar con un receptor específico y formar enlaces. Eficacia es la capacidad para producir la acción fisiofarmacológica después de la fijación o unión con el fármaco
El incremento en la permeabilidad de las membranas en la población pediátrica contribuye al incremento en el volumen aparente de distribución en relación con el metabolismo de los niños.	Tipos de agonistas; Agonista. Completo aquel que se une a un receptor específico e induce una respuesta máxima Agonista parcial. Induce una respuesta máxima menor que la del agonista completo Agonista inverso. Fármaco que desestabiliza el sistema llevándolo a un nivel debajo del basal