



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz

Docente: Romero Solórzano Karina

Nombre del trabajo: farmacocinética y farmacodinamia

Materia: terapéutica farmacológica

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de febrero de 2022.

LADME

Liberación

Se libera de la forma farmacéutica como la cápsula, comprimido, solución y se disuelve en el medio.

Fármaco



Son metabolizados por oxidación, reducción, hidrólisis, hidratación, conjugación, condensación.

Metabolismo

del fármaco se lleva a cabo en el hígado.

Se distribuyen a todo el organismo por el torrente sanguíneo, unida a proteínas.

Distribución

Absorción

Para que un fármaco llegue a su sitio de acción requiere pasar primero al sistema circulatorio, por el mecanismo de transporte como el pasivo y especializado.

Distribución adecuada al sitio de acción depende de la liposolubilidad, el grado de ionización y el grado de unión de proteínas plasmáticas.

Excreción

son eliminados del organismo por la excreción renal, como principal órgano el riñón, son tres procesos la filtración glomerular, la secreción tubular y la reabsorción tubular.

La FDA según el riesgo clasifica los fármacos

A: Estudios controlados en embarazadas no han demostrado riesgo para el feto.

B: Estudios en animales no han demostrado riesgos pero en humanos no hay estudios clínicos adecuados.

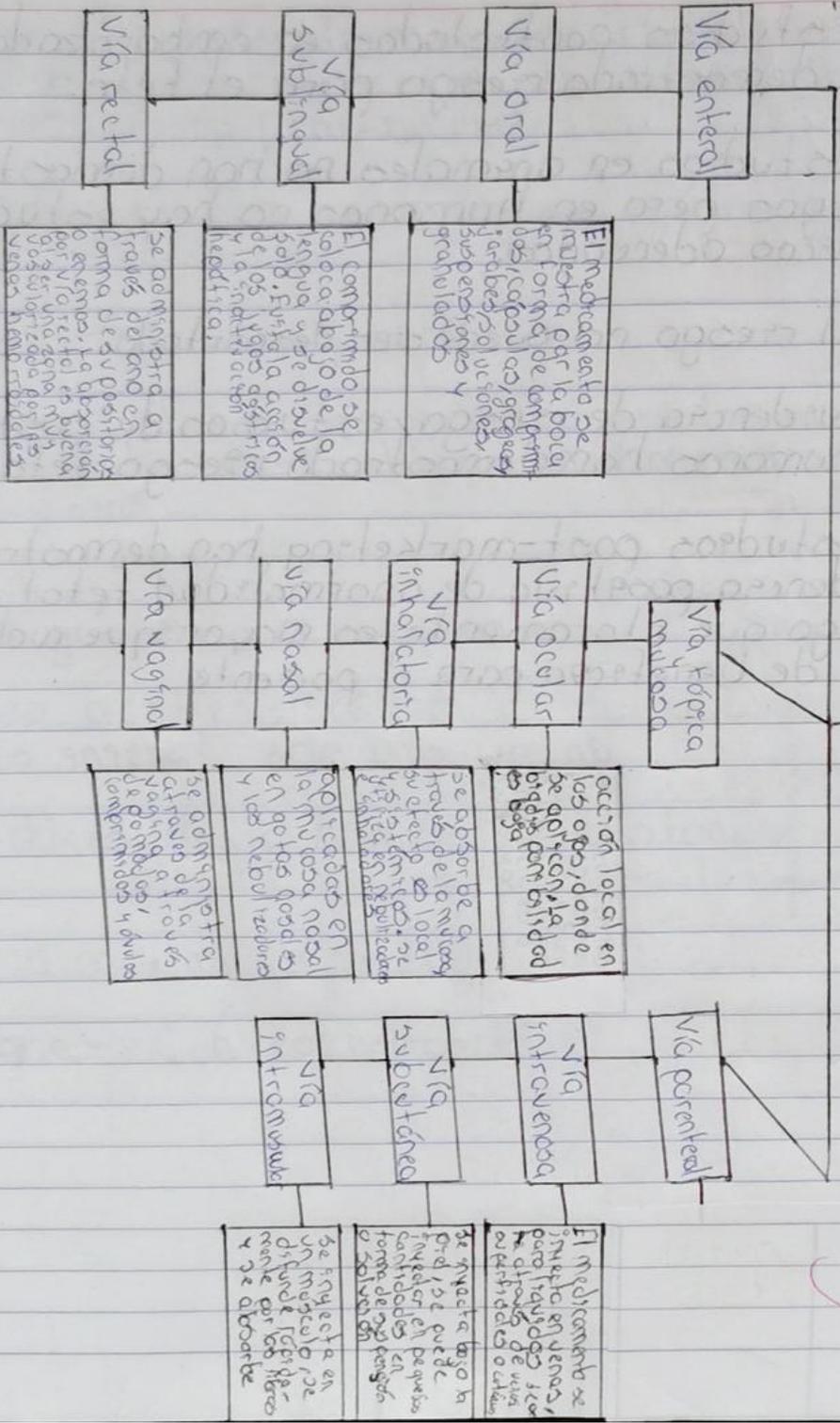
C: El riesgo no puede ser descartado

D: Evidencia de riesgo, estudios de post-marketing en humanos han demostrado riesgo fetal

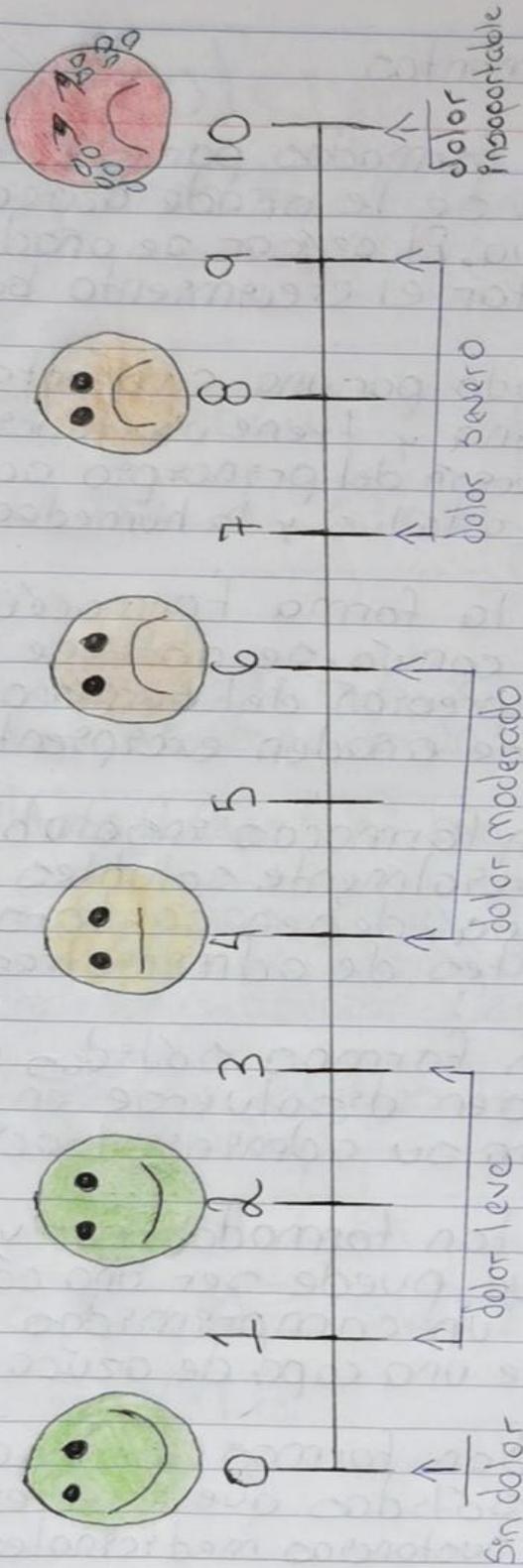
X: Estudios post-marketing han demostrado evidencia positiva de anomalía fetal o un riesgo que claramente es mayor que cualquier tipo de beneficio para el paciente

La administración de medicamentos se debe realizar bajo una prescripción médica

Vías de administración



Escala del dolor



Tipos de medicamentos

Jarabe

Están formados por el fármaco al que se le añade azúcares y agua. El azúcar se añade para limitar el crecimiento bacteriano.

Cápsulas

Formado por una cubierta, como gelatina y tiene una función de protección del principio activo frente a la luz y la humedad

Comprimidos

Son la forma farmacéutica más común, se obtiene por compresión del fármaco al que se añaden excipientes

Suspensión

Son fármacos insolubles o parcialmente solubles en agua, deben agitarse bien antes de administrarse

Polvos

Son formas sólidas que deben disolverse en agua para su administración

Grageas
Grageas

Están formados por un núcleo, que puede ser una cápsula o un comprimido recubierto de una capa de azúcares.

Tabletas

Son formas farmacéuticas sólidas que contienen sustancias medicinales.