

FARMACOLOGIA
MAPA CONCEPTUAL

CATEDRATICO:

Dr. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

TERCERO

AGOSTO, 2021

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ABSORCIÓN DE LOS FARMACOS

Durante la absorción de los fármacos podemos encontrar distintos factores que influyen sobre la absorción de estos y los podemos clasificar en:

PROPIOS DEL MEDICAMENTO

- Vías de administración
- Forma farmacéutica
- Velocidad de disolución
- Físico-químicos: solubilidad agua/lípidos, pKa, estabilidad (pH, enzimas, bilis)

PATOLÓGICAS

- Enfermedad intestinal inflamatoria
- Síndrome de intestino corto
- Resección intestinal
- Insuficiencia pancreática
- Colelitiasis
- Acloridia
- Tirotoxicosis
- Insuficiencia cardiaca congestiva
- Hipotensión
- Atresia biliar

FISIOLÓGICOS DEL PACIENTE

- Propiedades de líquidos-luminales
- Factores que afectan peristaltismo
- Factores en el sitio de absorción
- Metabolismo intestinal y hepático

DISTRIBUCIÓN

MODELO MONOCOMPARTIMENTAL

Tras la administración el fármaco se “disuelve” en un único compartimento semejante a un recipiente

MODELO BICOMPARTIMENTAL:

Central: plasma y tejidos ricos en vasos.
Periférico: piel, músculo y grasa.

MODELO MULTIPARTIMENTAL

El fármaco se distribuye en tres espacios diferentes:

Compartimiento central.

Compartimiento periférico rápido.

Compartimiento periférico lento: tejidos como el óseo, las grasas y los cartílagos