

# FARMACOLOGIA



**Nombre de la institución:**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Nombre del alumno:**

María Del Pilar Castro Pérez

**Carrera:**

Medicina Humana

**Catedrático:**

QFB.: Alcázar Ramos Alejandra

Gpe.

**Tema:**

“Farmacología Hepática”

Como sabemos el hígado es un órgano de color marrón rojizo que tiene múltiples funciones destacando entre estas los metabolismos de electrolitos, proteínas, carbohidratos, etc. Entonces podremos entender que cualquier afectación que daña el hígado no va a permitir que funciones correctamente. A estas alteraciones de funcionalidades, van a convertirse en enfermedades hepáticas que pueden facilitar o entorpecer la acción de los fármacos, sin embargo, es imposible predecir cual va a ser el resultado para un fármaco determinado y una patología concreta. Como sabemos la farmacocinética se constituye de pasos del sistema LADME, pues entre estos procesos esta el metabolismo de los fármacos, este se da principalmente en el hígado por tener esta función principal en consigo. Y con ello según los estudios de farmacovigilancia en las comunicaciones aproximadamente el 10% de los estudios corresponden a trastornos hepáticos, a mayor susceptibilidad por la función del hígado como metabolizador de drogas, el hepatocito recibe mas cantidad de droga que otras células del organismo, aunque también se generan en el hígado metabolitos que son tóxicos y sobresaturan las células, y cuando se utiliza la vía oral, la primera vena donde se absorben es la vena porta que desemboca al hígado, además que puede haber susceptibilidad propia en el individuo. Entre los daños hepáticos mas comunes encontramos a la hepatitis que el daño que causa es la destrucción de los hepatocitos, la colestasis que es el daño de los conductos biliares y las alteraciones vasculares. Entre los fármacos que interactúan en el metabolismo hepático encontraremos factores de riesgo de hepatopatías por fármaco entre estos están, la dosis, la duración del uso, la edad, el sexo, otras sustancias, la nutrición que lleve la persona, características generales y algún daño hepático preexistente. La hepatocelular es un tipo de cáncer de hígado que suele afectar a personas cuyos hígados se

han sometido a esfuerzos adicionales durante un largo tiempo. Los fármacos que pueden causar esta alteración son, los antimicrobianos, antiepilépticos, los AINEs, las anestésicos generales y algunos tóxicos. Entre fármacos que causan la reacción colestásica, encontramos los agentes antimicrobianos, anticoagulantes, andrógenos y anabólicos, hormonas sexuales, hipoglucemiantes orales y los AINEs fenamatos. Los fármacos que causan una reacción porfirógena son drogas de acción endocrina, antidiabéticos, antimicrobianos y ansiolíticos. Y por último las reacciones hepáticas menos comunes van a ser la hepatitis crónica, tumores, cirrosis, peliosis esteroideos y granulomatosis.