



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**

**3ER. SEMESTRE.**

**1ERA. UNIDAD.**

MATERIA:

FARMACOLOGIA.

DOCENTE:

DR. JUAREZ GUTIERREZ LUSVIN IRVIN.

ALUMNO:

HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.

FECHA:

SABADO, 28 DE AGOSTO DE 2021.

# FACTORES QUE AFECTAN LA ABSORCION DE UN MEDICAMENTO.

La absorción es la transferencia de un fármaco del sitio de administración al torrente sanguíneo.

La velocidad y extensión de absorción depende del ambiente en que se absorbe el fármaco, las características químicas del mismo y su vía de administración.

## EFFECTO DEL pH SOBRE LA ABSORCION DEL FARMACO:

La mayoría de los fármacos son ácidos débiles o bases débiles.

Los fármacos ácidos liberan un protón, produciendo un anión cargado.

Un fármaco pasa a través de las membranas con mayor facilidad si no ha sufrido cambios.

## FLUJO DE SANGRE AL SITIO DE ABSORCION:

Los intestinos reciben mucho más flujo sanguíneo que el estómago, por lo que se favorece la absorción intestinal frente a la gástrica.

El choque reduce en gran medida el flujo de sangre de los tejidos cutáneos, con lo que se minimiza la absorción de la administración SC.

## AREA DE SUPERFICIE TOTAL DISPONIBLE PARA ABSORCION:

Con una superficie rica en borde en cepillo que contiene microvellosidades, el intestino tiene un área de superficie de unas mil veces la del estómago, haciendo más eficiente la absorción del fármaco a lo largo del intestino.

## TIEMPO DE CONTACTO EN LA SUPERFICIE DE ABSORCION:

Si un fármaco se mueve a partir del tracto gastrointestinal con gran rapidez, como puede pasar con la diarrea intensa, no se absorbe bien.

A la inversa, cualquier cosa que retrase el transporte del fármaco del estomago al intestino retrasa la velocidad de absorción.