

**Nombre del Alumno:**

Sofía Yamileth Guillén Flores

**Nombre del Profesor:**

Julibeth Martínez

**Nombre Trabajo:**

Súper Nota

**Materia:**

Toxicología de los alimentos

**Grado:**

Tercer Cuatrimestre

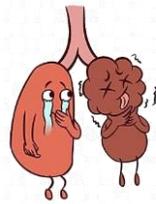
**Grupo:**

LNU-03

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de mayo de 2023

# FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACIÓN

Es aquella reacción del organismo a la entrada de alguna sustancia tóxica que causa algún daño



Se puede llegar a producir ya sea por una ingestión, inyección, o inhalación de alguna sustancia tóxica

Existen 5 factores ligados al fenómeno de intoxicación:



- Agente tóxico
- Sistema biológico
- Vía o ruta de absorción
- Relación dosis- respuesta
- Excreción



# AGENTE TÓXICO

La palabra tóxico, se relaciona con los efectos venenosos o mortales causador en el cuerpo por la inhalación, la ingestión, o la absorción, o el contacto directo



Se clasifican en:

- Agentes físicos
- Agentes biológicos
- Agentes o sustancias químicas



# SISTEMA BIOLÓGICO

El conocimiento del origen, desarrollo y curso de una intoxicación en un animal particular debe ser establecido para con bases científicas, extrapolarlo al hombre.



se puede mencionar que los animales y el hombre en sus etapas muy tempranas y en la senectud, son más sensibles a las sustancias dañinas o tóxicas

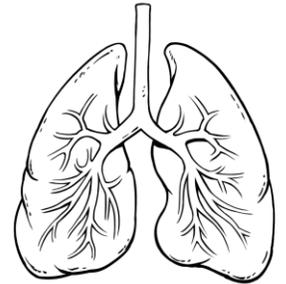


Se ha observado que ratas machos metabolizan más rápidamente los agentes xenobiótico



# VÍA O RUTA DE ABSORCIÓN

Mecanismo por el cual los xenobiótico atraviesan barreras corporales para entrar, antes de poder penetrar el flujo sanguíneo.



La llegada del xenobiótico, a la sangre puede ocurrir a través de múltiples barreras corporales, una vez en la sangre puede metabolizarse

Existen rutas de absorción:

- Ingestión
- Respiración
- Dérmica
- Parental
- Sublingual
- Ocular
- Rectal
- Placentaria



## BIBLIOGRAFIA:

Antología Para Toxicología de Alimentos. PDFPEDRO VALLE VEGA, BERNARDO LUCAS FLORENTINO. DIANA. 2023. [d0d0722db43c411af5b7124090a747d6-LC-LNU305 TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/d0d0722db43c411af5b7124090a747d6-LC-LNU305_TOXICOLOGIA_DE_LOS_ALIMENTOS.pdf)

