



Alumna: Yadira Guadalupe Morales Ramírez.

Escuela. Universidad Del Sureste "UDS".

Catedrática. Julibeth Martínez Guillen.

Nombre de la actividad. Súper notas de Toxicología

Tercer cuatrimestre, grupo A.

Lugar y Fecha. Comitán de Domínguez, Chiapas. Mayo de 2023.



# Factores implicados en la intoxicación

Intoxicación es un proceso en el cual están involucrados muchos factores

## *Intoxicación alimentaria*



*Dolor abdominal*

*Diarrea*

*Fiebre*

*Náuseas o vómito*

*Malestar general*

Los efectos nocivos o perjudiciales son aquellos que atentan contra la supervivencia o la función normal del individuo



La toxicidad describe el grado en el cual una sustancia es venenosa o puede causar una lesión



Una sustancia tóxica es aquel que se incorpora al organismo por medio de la absorción (ya sea cutánea, por ingestión o inhalación)

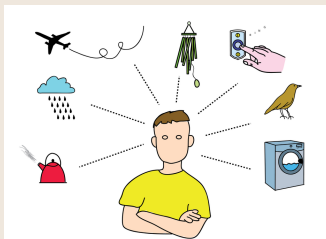


Los agentes tóxicos pueden clasificarse, en:

a) Agentes físicos: Sonidos

b) Agentes biológicos: Bacterias

c) Agentes o sustancias químicas: Orgánicas e inorgánicas



El sistema biológico sobre el cual actúa el agente tóxico es de suma importancia, ya que variará según el organismo





La toxicología Comparativa, indica con base a estudios, que modelo de animal puede ser usado para extrapolar resultados experimentales al hombre



Al nacimiento de los mamíferos hay un incremento continuo de la actividad enzimática del hígado



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



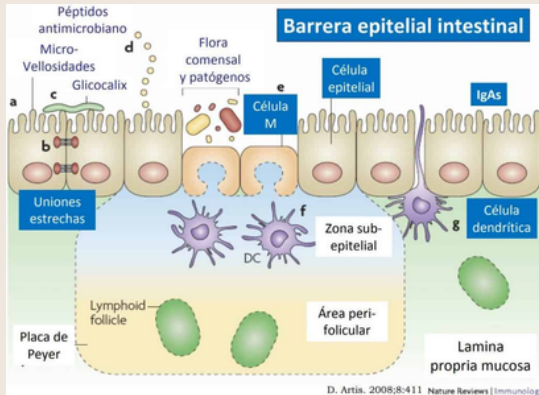
El hombre en su etapa muy temprana y en la senectud, son más sensibles a las sustancias dañinas o tóxicas



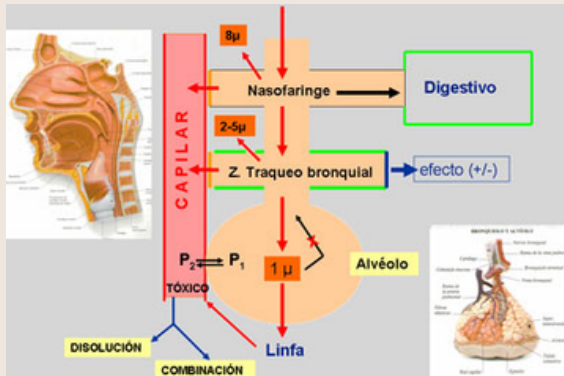
La llegada del xenobiótico a la sangre puede ocurrir a través de la piel, aparato digestivo, respiratorio, etc.



Barreras especiales: hematoencefálica, placentaria, hematotesticular, etc.



La absorción de los xenobióticos dependerá de la vía de ingreso al organismo

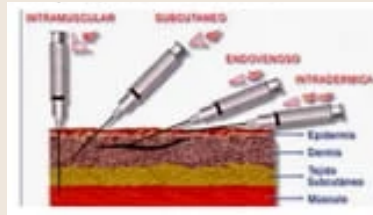


Las rutas del cuerpo a los químicos son: la vía oral, la respiratoria y/o por la piel

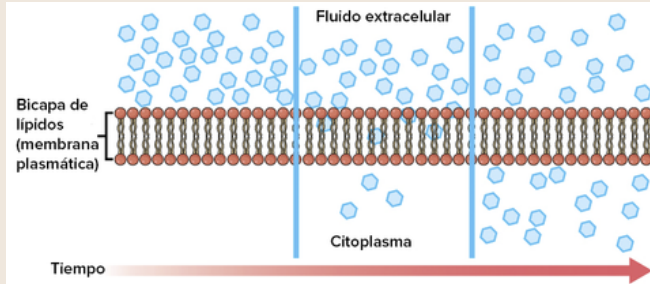




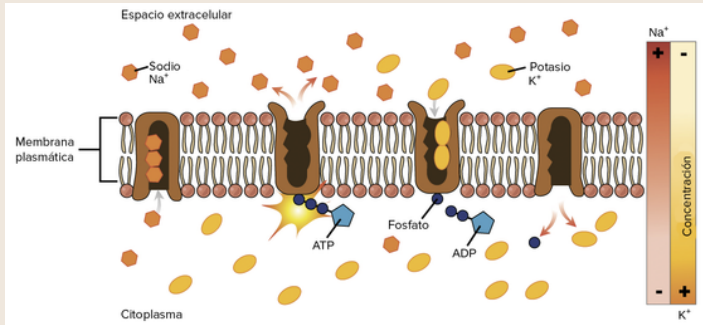
Parenteral, intravenosa: No hay absorción, ya que se introduce el xenobiótico directamente a la sangre



De los mecanismos de absorción el más simple es la difusión pasiva



En el transporte activo el movimiento de químicos polares puede ocurrir contra un gradiente de concentración, pero a costa de energía (ATP → ADP)



Los alimentos naturales o primarios están formados de tejidos celulares



## Bibliografía.

- Universidad Del Sureste (2022) Antología de Toxicología, (pag. 20-22, 26, 28-32)