



Mi Universidad

Supernota.

Nombre del Alumno: Mitzy Yuliana Escobar Martínez.

Nombre del tema: Fundamentos de Toxicología.

Parcial: 1er parcial.

Nombre de la Materia: Toxicología de los Alimentos.

Nombre del profesor: LN. Julibeth Martínez Guillén.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición.

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre.

PASIÓN POR EDUCAR

21 de mayo de 2022, Comitán de Domínguez, Chiapas.

Factores implicados en la intoxicación

Intoxicación:

Una intoxicación es la reacción del organismo a la entrada de cualquier sustancia tóxica que causa una lesión o enfermedad y se produce por exposición, ingestión, inyección o inhalación.



LAS SUSTANCIAS O AGENTES TÓXICOS PUEDEN TENER DIFERENTES ORIGENES



Agentes físicos

Como el sonido y las radiaciones ionizantes, como los rayos cósmicos, rayos X y gamma.



Agentes biológicos

Bacterias, virus, hongos u otros microorganismos que al ingresar al cuerpo se multiplican y causan enfermedades.



Sustancias químicas

Pueden ser orgánicas e inorgánicas, y estar en estado sólido, líquido y gaseoso.

Agente tóxico:

Es aquel que al incorporarse al organismo por medio de la absorción (ya sea cutánea, por ingestión o inhalación), puede causar daños a la salud o incluso la muerte. Los efectos que causa pueden ser leves, moderados o graves y manifestarse de manera inmediata o posterior aun tiempo tras la exposición.

Xenobióticos:

Son considerados como todas aquellas sustancias que no forman parte de la composición del organismo, pero que son capaces incorporarse a las rutas metabólicas para su procesamiento.



La palabra Xenobiótico deriva del griego:

Xeno = extraño o artificial.
Bio = vida.

Sistema biológico:

El sistema biológico sobre el cual actúa el agente tóxico o xenobiótico es de suma importancia, ya que el efecto variará notablemente según el organismo (grado de complejidad del SNC, diferenciación cutánea, sexo)



Vía o Ruta de absorción:

Es el mecanismo por el cual los xenobióticos atraviesan las barreras corporales para entrar, antes de poder penetrar el flujo sanguíneo, la llegada del xenobiótico a la sangre puede ocurrir a través de la piel, aparato digestivo, respiratorio, etc; una vez en la sangre puede metabolizarse



«Fuentes de Consulta»

Libro de Toxicología de los Alimentos UDS. (s. f.). [Libro electrónico]. *Fundamentos de Toxicología* (pp20-32.). Recuperado el 14 de mayo de 2022 de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d0d0722db43c411af5b7124090a747d6-LC-LNU305%20TOXICOLOGIA%20DE%20LOS%20ALIMENTOS.pdf>