



Nombre de alumno: Alexa Gabriela Morales Coutiño

Nombre del profesor: Julibeth Martínez Guillén

Nombre del trabajo: “Súper nota”

Materia: Toxicología de los alimentos

Grado: 3° Cuatrimestre

Grupo: LNU

Toxicología

Factores implicados en la intoxicación

La acción de un agente tóxico sobre un organismo vivo denominado como intoxicación, es un proceso relativamente complejo, en el cual están involucrados muchos factores



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

Clasificación de agente tóxico:

- Agentes físicos: Sonidos, radiaciones, rayos x, rayos gamma
- Agentes biológicos: Bacterias, virus, hongos. Cualquier microorganismo.
- Agentes o sustancias químicas: Orgánicas e inorgánicas; sólidas, líquidas, gas.

Sistema biológico

El sistema biológico variará según el organismo. El conocimiento del origen, desarrollo y curso de una intoxicación en un animal particular debe ser establecido para con bases científicas, extrapolarlo al hombre. Una de las características más importantes es poder conocer las sensibilidad entre las especies a un agente tóxico, conociendo su estructura en general



Vía o ruta de absorción

¿A qué se refiere?

Es el mecanismo por el cual los xenobioticos atraviesan las barreras corporales para entrar, antes de poder penetrar el flujo sanguíneo, la llegada del xenobiotico a la sangre puede ocurrir a través de la piel, aparato digestivo, respiratorio, etc.

La forma o motivo de la absorción, se le asocia a procesos fisicoquímicos, tanto afuera del organismo hasta que se incorpora.

Tipos de absorción: Parenteral (intravenosa), Parental (extravasculat), Oral (epitelio, intestinal), sublingual y bucal, transpulmonar, dérmica o cutánea.

Reabsorción de tóxicos: La absorción de xenobioticos, está regulada por la absorción pasiva, por medio de las paredes biológicas por transporte activo, en moléculas biológicas endógenas como lo son los nutrimentos

