

**Nombre de alumno: Diana Isabel
García Guillén.**

**Nombre del profesor: Julibeth
Martínez Guillén.**

Nombre del trabajo: Super nota.

**Materia: Toxicología de los
alimentos.**

Grado: 3°

Grupo: A

FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACIÓN

Para comenzar, ¿Qué es una intoxicación?

Una intoxicación es una reacción del organismo a la entrada de cualquier sustancia tóxica que causa alguna lesión o enfermedad.



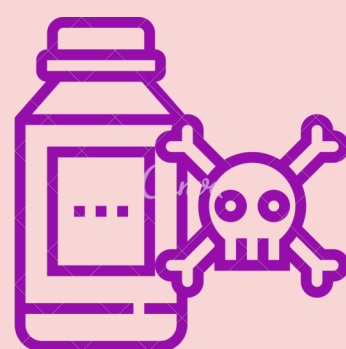
Los factores implicados en la intoxicación son:

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

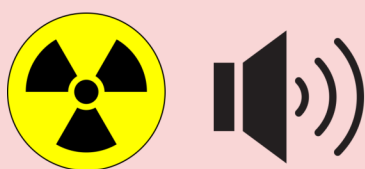


Agente tóxico

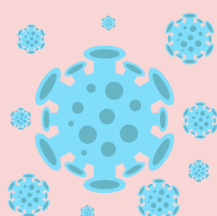
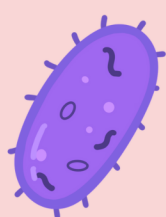
Es aquel que al incorporarse al organismo por medio de la absorción puede causar una lesión o un daño a la salud.



Físicos



Biológicos



Químicos



Sistema biológico

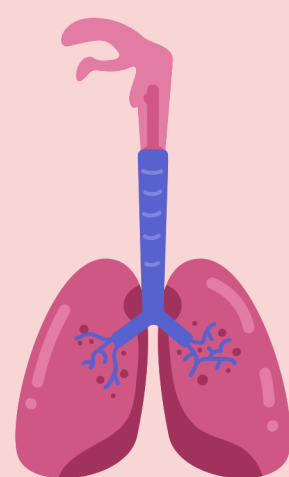
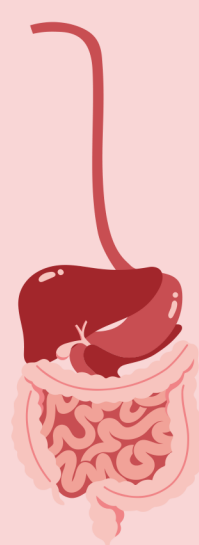
Organismo en la que está actuando el tóxico, el efecto varía según la madurez del mismo.

Existe mayor riesgo en etapa de senectud, temprana y embarazo.



Se diferencian por:

- Complejidad del snc
- Nivel de evolución de mecanismos reguladores
- Diferenciación de sistema digestivo y respiratorio
- Diferenciación cutánea
- Sexo



Vía o ruta de absorción

Es el mecanismo mediante el cual los xenobióticos atraviesan las barreras corporales para entrar.

La absorción de los xenobióticos está condicionada a algunos factores como: Características fisicoquímicas como el pH y el grado de ionización,

Principales rutas de absorción



Ingestión



Respiración



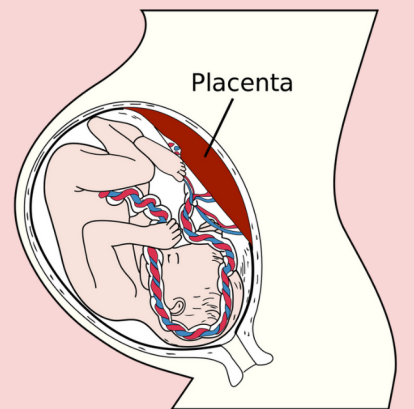
Dérmica



Sublingual



Ocular



Placentaria

El tóxico se absorbe, llega al flujo sanguíneo y así se distribuye por todo el organismo.



Bibliografía:

- *Universidad del sureste (2023). Toxicología de los alimentos, tercer cuatrimestre. PDF*

Comitán de Domínguez, Chiapas.