



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth  
Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: Julibeth  
Martínez Guillen**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Toxicología de los alimentos**

**Grado: 3ro. cuatrimestre**

**Grupo: Nutrición**

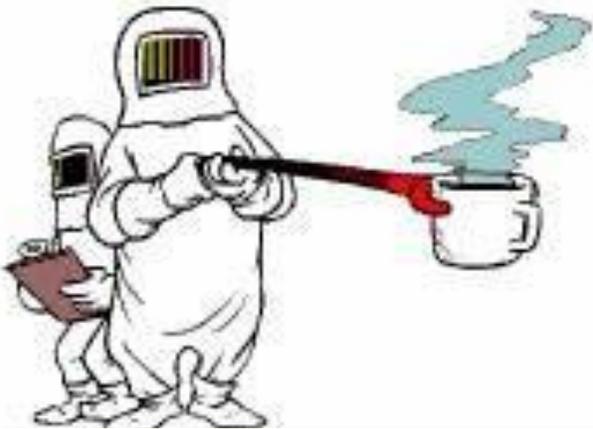
Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo 2022

# FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACIÓN

Es un proceso relativamente complejo, en el cual están involucrados muchos factores

## AGENTE TÓXICO

se relaciona con los efectos venenosos o mortales causados en el cuerpo por la inhalación (respirar), la ingestión (comer) o la absorción o el contacto directo con una sustancia química



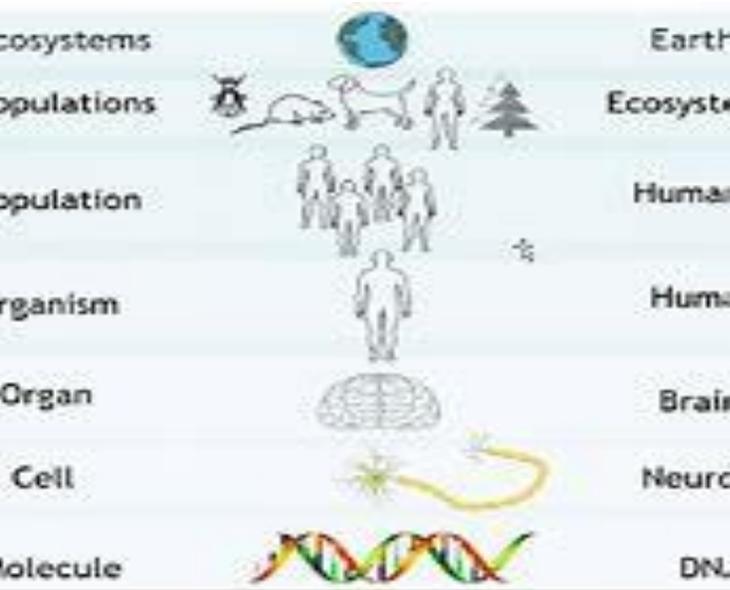
Agentes físicos: Sonidos, radiaciones, rayos x, rayos gamma  
Agentes biológicos: Bacterias, virus, hongos. Cualquier microorganismo.  
Agentes o sustancias químicas: Orgánicas e inorgánicas; sólidas, líquidas, gas.





# SISTEMA BIOLÓGICO

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



Entre los factores más importantes que contribuyen a la diferente sensibilidad entre las especies animales tenemos las siguientes:

- a) Grado de diferenciación o complejidad del Sistema Nervioso Central
- b) nivel de evolución de los mecanismos reguladores de las funciones corporales como son temperatura, respiración, etc. (homeostásis)
- c) estructuración y diferenciación del sistema digestivo y respiratorio
- d) característica y diferenciación de la piel. Además de presentar diferente respuesta a un mismo tóxico las distintas especies

# 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

- Parenteral, intravenosa
- Parenteral, extravascular
- Oral
- Parenteral, extravascular
- Transpulmonar
- Dérmica o cutánea



## BIBLIOGRAFIA

Universidad de Sureste, antología de toxicología de los alimentos, recuperado en 20 de mayo del 2022, paginas 20-30

[d0d0722db43c411af5b7124090a747d6-LC-LNU305 TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)

Evaluation of certain contaminants in food (Eighty-third report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives). WHO Technical Report Series WHO Technical Report Series, No.1002, 2017.