



## Súper nota

**Nombre del Alumno:** *Sandra Amairani López Espinosa.*

**Nombre del tema:** *Fundamentos de toxicología.*

**Parcial:** *1*

**Nombre de la Materia:** *Toxicología de los alimentos.*

**Nombre del profesor:** *Julibeth Martínez Guillen*

**Nombre de la Licenciatura:** *Nutrición*

**Cuatrimestre:** *3*



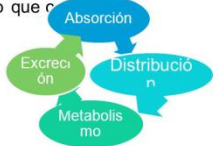
# Fundamentos de toxicología.



## FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACIÓN

La intoxicación es la acción de una sustancia tóxica en el organismo. El agente xenobiótico debe pasar por un proceso toxicocinético que es:

1. Absorción
2. Distribución
3. Metabolismo
4. Excreción



Proceso toxicodinámico: el xenobiótico llega al receptor biológico específico y manifiesta el daño.

El efecto benéfico y dañino de una sustancia depende de la dosis, pero en cada una hay un grado de toxicidad.



## Agente tóxico.

Clasificación:

- \* Físicos
- \* Biológicos
- \* Sustancias químicas.



Efectos venenosos o mortales.

El agente que produce una intoxicación puede ser químico o físico (sustancias químicas).

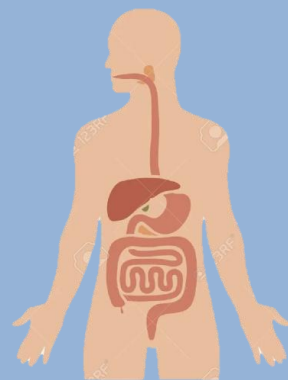
## XENOBIÓTICOS



Otros son de origen natural y naturaleza lipofílica.



## SISTEMA BIOLÓGICO.



Todas aquellas sustancias que no forman parte del organismo.

Un animal es modelo para extrapolar resultados experimentales al hombre.

## VÍA O RUTA DE ABSORCIÓN

Mecanismo por el cual los xenobióticos atraviesan las barreras corporales.



Puede ocurrir a través de la piel, aparato digestivo, respiratorio, etc.

## Fuentes de consulta

- Universidad del sureste. (2022). Antología de Toxicología de los alimentos. Recuperado el 20/Mayo /2022, de [plataformaeducativauds.com.mx](https://plataformaeducativauds.com.mx) Sitio web: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d0d0722db43c411af5b7124090a747d6-LC-LNU305%20TOXICOLOGIA%20DE%20LOS%20ALIMENTOS.pdf>.