



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno:** Brenda Margarita Hernández Díaz

**Nombre del profesor:** Prof. Luz Elena Cervantes

**Nombre del trabajo:** Fundamentos de toxicología

**Materia:** Toxicología de los alimentos

**Grado:** Tercer Cuatrimestre

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de septiembre de 2020.

## Factores implicados en la intoxicación

Carácter tóxico del agente xenobiótico

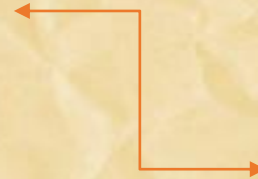
El sistema biológico → El cual actúa el agente tóxico, ya que cada organismo tiene su propia sensibilidad

Factores propios del individuo ya sean biológicos o endógenos y la vía de administración de la sustancia tóxica.



## Relación dosis- respuesta.

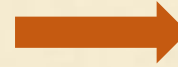
Es proporcional a la dosis expuesta sobre el organismo, o sea cuanto mayor cantidad del tóxico se suministre la respuesta puede ser más letal, pero igual puede variar de una especie a otra o bien variar en la misma especie dependiendo del organismo



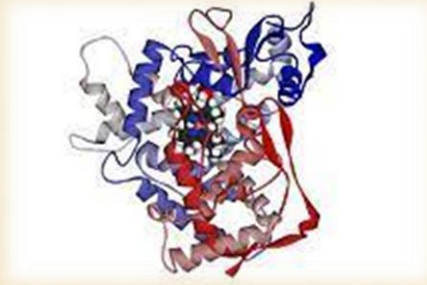
## Índices Toxicológicos

Son los parámetros toxicológicos que se utilizan en la evaluación de riesgos y se obtienen de los estudios de dosis-respuesta.

- Los valores de estos parámetros son los que se comparan con las dosis suministradas que se estiman en los estudios de exposición a tóxicos ambientales



## Dosis donde no se observa respuesta

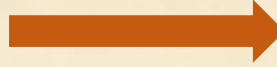


Consiste en la dosis más alta del agente xenobiótico donde no se observa un efecto indeseado, para la especie más sensible ya que corresponde al nivel o dosis más baja en donde se presenta el efecto monitoreado



## Ingesta a dosis diaria admisible

corresponde a la cantidad de una sustancia que pueda ser ingerida diariamente por un individuo durante toda su vida, sin que le produzca un daño a la salud.

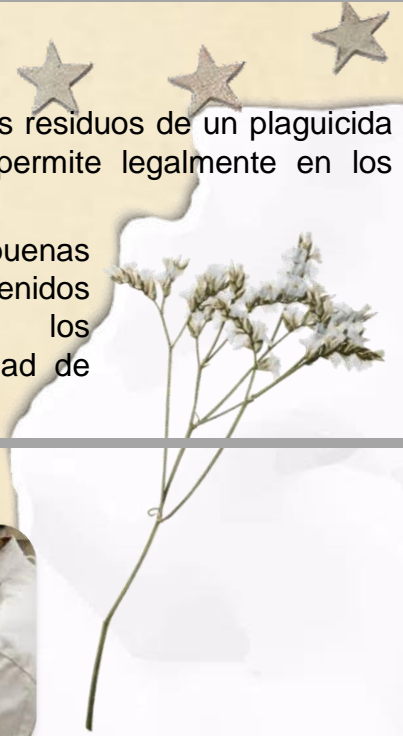


## Límite máximo residual



Es la concentración máxima de los residuos de un plaguicida (expresada en mg/kg), que se permite legalmente en los alimentos.

Los LMR se basan en datos de buenas prácticas agrícolas y alimentos obtenidos de productos que cumplen los respectivos LMR tienen la finalidad de ser toxicológicamente aceptables



## Áreas de toxicología

Toxicología ocupacional

Alimentaria

Forense

Ambiental

clínica

Ecotoxicología



Bibliografías:

Antología de toxicología de los alimentos

<https://www.ugr.es/~ajerez/proyecto/t2-28.htm>

[https://www.fio.unicen.edu.ar/usuario/gmanrique/images/Toxicologia de Alimentos VegaFlorentino.pdf](https://www.fio.unicen.edu.ar/usuario/gmanrique/images/Toxicologia_de_Alimentos_VegaFlorentino.pdf)