

**Nombre de alumno: Ayla Ebed Zacarías  
Bartolón**

**Nombre del profesor: Luz Elena  
Cervantes Monroy**

**Nombre del trabajo: Supernota**

**Materia: Toxicología de los alimentos**

**Grado: 3° cuatrimestre**

**Grupo:**

# FUNDAMENTOS DE TOXICOLOGÍA

## FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACIÓN

factores de riesgo estudiados que se asocian significativamente a las intoxicaciones agudas son: uso y/o presencia de alimentos y productos cosméticos; medicamentos y plantas medicinales; productos para el control de plagas; productos para el tratamiento y purificación del agua; y las picaduras de serpientes.

## ÍNDICES TOXICOLÓGICOS

Es la dosis de un producto que puede ser ingerida diariamente por un individuo durante toda su vida sin riesgo para su salud. Este índice se expresa en mg/kg/día. Para establecer esta cantidad, los expertos se basan en una revisión científica de todos los datos

## INGESTA A DOSIS DIARIA ADMISIBLE

Estimación de la cantidad de una sustancia presente en un alimento y/o en el agua potable, expresada en función del peso corporal, que puede ser ingerida diariamente durante toda la vida sin que se aprecie un riesgo sobre la salud del consumidor y teniendo en cuenta el nivel de conocimiento en el momento de la evaluación.

## ÁREAS DE TOXICOLOGÍA

La toxicología se ha subdividido en varias ramas, según el área, tipo de pacientes y tipo de tóxicos que estudian.

- Ocupacional.
- Ambiental.
- Forense.
- Ecotoxicología.
- Alimentaria.
- Clínica.
- Peligro y riesgo.
- Vías de exposición.



## RELACIÓN DOSIS-RESPUESTA

Comprende los principios de farmacocinética y farmacodinámica, permite determinar la dosis necesaria, su frecuencia y el índice terapéutico de un fármaco para una población dada

## DOSIS DONDE NO SE OBSERVA RESPUESTA

En algunas ocasiones, la relación dosis-efecto no es tan definida y dentro de una población se observa una distribución de respuestas para cada dosis. En este caso el efecto que se mide no es la magnitud, se mide el porcentaje de la población en estudio que presenta una determinada respuesta para cada dosis suministrada.

## LÍMITE MÁXIMO RESIDUAL

Un límite máximo de residuos (LMR) es la concentración máxima de los residuos de un plaguicida (expresada en mg/kg), que se permite legalmente en los alimentos y los piensos.

