

**INSTITUTO:** universidad del sureste

**TEMA:** cuadró sinóptico (unidad II)

**ASIGNATURA:** toxicología de los alimentos

**DOCENTE:** Yeni Karen canales Hernández

**ALUMNA:** Mariam de los angeles Martinez Villagrán

**FECHA:** 11/06/22

**BIBLIOGRAFÍA:** Facultad Vasca para la seguridad agroalimentaria. Tóxicos naturales en alimentos. 2017



## UNIDAD II

### Alergias alimentarias

Una alergia alimentaria es una reacción del sistema inmunitario que ocurre poco después de haber ingerido un determinado alimento

En algunos casos, una alergia alimentaria puede ocasionar síntomas graves o, incluso, una reacción que puede poner en riesgo la vida, llamada anafilaxia.

### Alergias mediadas y no por IGE

La alergia a alimentos mediada por IgE se produce por un fallo en los mecanismos de tolerancia inmunológica.

Los síntomas generalmente ocurren dentro de los 30 minutos de la ingestión (pueden comenzar hasta 2 horas después) y generalmente son leves.

La alergia alimentaria no mediada por IgE es una patología de elevada prevalencia en la población infantil,

Hay tres principales gastroenteropatías: proctocolitis alérgica, enteropatía por proteínas en la dieta y enterocolitis

### Intolerancia Alimentaria

Es la reacción adversa del organismo ante la ingesta de determinados alimentos,

La intolerancia alimentaria no es lo mismo que la alergia alimentaria; es una reacción mucho más acelerada en el sistema inmunológico y peligroso para la salud

## Sensibilidad alimentaria

La sensibilidad alimentaria ocurre con mayor frecuencia en lactantes o infantes Preescolares.

Los síntomas de una sensibilidad alimentaria se limitan principalmente a problemas digestivos como dolor abdominal, náuseas, gases y diarrea.

## Farmacocinética

La farmacocinética estudia los cambios que ocurren a través del tiempo en la absorción, distribución y eliminación de toda sustancia extraña al organismo.

busca relacionar los datos cinéticos con los efectos producidos por la sustancia

El conocimiento de la cinética de una sustancia en un organismo permite comparar, explorar y predecir su comportamiento en el organismo.

## Farmacodinamia

Es la acción que ejerce el fármaco sobre el organismo

Los efectos de casi todos los fármacos son consecuencia de su interacción con componentes macrocelulares del organismo

hay varios parámetros que modificarán la acción concreta de un fármaco, como pueden ser:

Fisiológicos: edad, sexo, raza, genética, peso corporal, etc.  
Patológicos, Farmacológicos y ambientales.

Tipos de toxicidad, aguda crónica y subcronica

La toxicidad puede definirse, en general, como la capacidad de una sustancia para causar daño o provocar la muerte.

La toxicidad aguda es la capacidad de una sustancia de causar daño durante su exposición a esta.

La Toxicidad crónica es la propiedad de una sustancia de causar daños a largo plazo

Toxicidad subcrónica implica dosis repetidas del compuesto químico a probar, normalmente se administra por un periodo de aproximadamente 90 días.

Aspectos legales

aceptación de un riesgo es materia de una discusión multidisciplinaria compleja, en donde también se deben tomar en cuenta los beneficios que se derivan de ingerir un determinado alimento

HACCP

sistema HACCP es un procedimiento que tiene como propósito mejorar la inocuidad de los alimentos ayudando a evitar que peligros microbiológicos o de cualquier otro tipo pongan en riesgo la salud del consumidor