



NOMBRE DEL ALUMNO :

GISEL MONTSERRAT ABADIA DOMINGUEZ

P A R C I A L : 2

NOMBRE DE LA MATERIA: TOXICOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: LUZ ELENA
CERVANTES MONROY

L I C E N C I A T U R A : NUTRICIÓN

R E F E R E N C I A S : ANTOLOGIA (PAG. 50-67)

EVALUACION DE LA SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS Y EN EL AMBIENTE

ALERGIAS ALIMENTARIAS

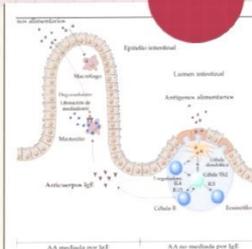


es una reacción del sistema inmunitario que ocurre poco después de haber ingerido un determinado alimento. Incluso una pequeña cantidad del alimento que causa la alergia puede ocasionar signos y síntomas, como problemas digestivos,

ALERGIA MEDIADA POR IGE

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

En alergia a alimentos, hay que tener presente que en determinadas personas es necesaria la presencia de cofactores para que suceda una reacción alérgica.



ALERGIA NO MEDIADA POR IGE

es una patología de elevada prevalencia en la población infantil, estimándose que hasta un 60% de los casos de alergia a las proteínas de leche de vaca (PLV) estarían producidos por mecanismos no mediados por IgE.



INTOLERANCIA ALIMENTARIA

es la reacción adversa del organismo ante la ingesta de determinados alimentos, aditivos y conservantes que provocan en el sistema inmunológico la formación de anticuerpos frente a proteínas de determinadas sustancias alimentarias



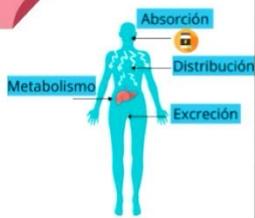
SENSIBILIDAD ALIMENTARIA

Cuando una persona tiene una sensibilidad alimentaria, su cuerpo no puede digerir bien un alimento específico o causa malestar en el aparato digestivo. Los síntomas: problemas digestivos como dolor abdominal, náuseas, gases y diarrea.



EVALUACION DE LA SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS Y EN EL AMBIENTE

FARMACOCINÉTICA



Para que el proceso de intoxicación ocurra, es necesario que penetren en el organismo y que interactúen, a nivel molecular, con los sistemas biológicos. Los pasos que en general sigue este proceso están bien definidos y su conocimiento da al médico las bases racionales para el estudio de las intoxicaciones.

FARMACODINAMIA

puede definirse, en pocas palabras, como 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.



TIPOS DE TOXICIDAD

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

- Endógenos o propios del alimento
- Exógenos o ajenos al alimento.



TOXICIDAD AGUDA

es la capacidad de una sustancia de causar daño durante su exposición a esta. Los síntomas se pueden presentar durante la exposición, pocas horas después, o pocos días después de la exposición.



TOXICIDAD CRÓNICA

El objetivo de este tipo de pruebas es investigar la toxicidad en órganos, obtenida de los datos de dosis efecto con los cuales se diseñan las pruebas de toxicidad crónica, incluida la estimación de un "nivel de efectos adversos no observados".



EVALUACION DE LA SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS Y EN EL AMBIENTE

TOXICIDAD CRÓNICA



es la propiedad de una sustancia de causar daños a largo plazo. Estos efectos tienen un período de latencia y se manifiestan después de un largo tiempo. Los efectos tóxicos crónicos pueden resultar de una exposición simple severa

ASPECTOS LEGALES DE LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD

La 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, no obstante, la presencia de sustancias con un cierto potencial dañino.



TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS COMO HERRAMIENTA PARA IMPLEMENTAR ANÁLISIS DE RIESGOS Y CONTROL DE PUNTOS CRÍTICOS (HACCP)

OBJETIVOS

Generar las condiciones óptimas tanto de operación y ambiente, como base para la construcción del sistema HACCPA y su aplicación como herramienta para la toxicología alimentaria

El sistema HACCP es un sistema de forma ordenada planificada, controlada y documentada de todo el proceso de alimentos,



etter at your chosen
me, you'll become me
ore to learn. My jo
our, in, ation, rail