

Toxicología de los alimentos

unidad 2

Nombre:Miguel Ángel Espinosa Sandoval

Maestra:Julibeth Martínez Guillen

ALERGIAS ALIMENTARIAS

Se calcula que la alergia alimentaria afecta al 8 por ciento de los niños menores de 5 años y hasta al 4 por ciento de los adultos.

ALERGIA MEDIDA POR IGE

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

ALERGIA NO MEDIDA POR IGE

El aumento de incidencia y la diversidad de formas de presentación han convertido a la alergia no mediada por IgE en objeto de numerosos trabajos y publicaciones de los últimos años.

SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS

FARMACOCINETICA

La mayor parte de los compuestos químicos, potencialmente tóxicos, se encuentran en el ambiente general y donde los humanos llevan a cabo sus actividades cotidianas: el lugar de trabajo, el hogar y aún los sitios de recreo.

SENSIBILIDAD ALIMENTARIA

La sensibilidad alimentaria ocurre con mayor frecuencia e lactantes o infantes preescolares, aunque se puede presentar en cualquier etapa de la vida.

INTOLERANCIA ALIMENTARIA

La 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.

FARMACODINAMIA

La farmacodinámica puede definirse, en pocas palabras, como la acción que ejerce el fármaco sobre el organismo.

TIPOS DE TOXICIDAD

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

TOXICIDAD AGUDA

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

SEGURIDAD DE SUSTANCIAS EN LOS ALIMENTOS

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

El 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, lo que configura un propósito muy específico que tiene que ver con la salud de la población.

ASPECTOS LEGALES

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,

TOXICIDAD CRONICA

A diferencia del tiempo de exposición en las pruebas de toxicidad aguda, las de toxicidad subcrónica implica dosis repetidas del compuesto químico a probar, normalmente se administra por un periodo de aproximadamente 90 días.

Bibliografia

Antologia UDS