

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

- **NOMBRE DE LA PROFESORA**

Luz Elena cervantes monroy

- **NUTRICION**

- **3ER. CUATRIMESTRE**

Actividad plataforma

- **NOMBRE DE LA ALUMNA**

jazmin alejandra Aguilar hernandez



BIBLIOGRAFIA

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572014000400009#:~:text=La%20Toxicología%20se%20ha%20desarrollado,de%20uso%20industrial%20y%20militar.)

[script=sci_arttext&pid=S0138-65572014000400009#:~:text=La%20Toxicología%20se%20ha%20desarrollado,de%20uso%20industrial%20y%20militar.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572014000400009#:~:text=La%20Toxicología%20se%20ha%20desarrollado,de%20uso%20industrial%20y%20militar.)

fao.org

argentina.gob.ar

ENSAYO

La Toxicología se ha desarrollado rápidamente en los últimos 100 años, pero su crecimiento exponencial data de la era de la posguerra (después de la II Guerra Mundial), cuando se dispara la producción de moléculas orgánicas tales como drogas, pesticidas y sustancias químicas de uso industrial y militar

• FACTORES

la acción de un agente tóxico sobre un organismo. Vivo denominado como intoxicación. Es un proceso relativamente complejo en el cual están involucrados muchos factores.. sin embargo, hay por lo -5 factores que están íntimamente ligados al fenómeno de la intoxicación.

1._ agente xenobiotico

es un agente que produce una intoxicación puede ser químico físico, en toxicología de alimentos se refiere exclusivamente a sustancias químicas . Un termino muy usado en el área farmacología para definir cualquier sustancia extraña al organismo en cuestión, es la de agente xenobiotico.

2._ SISTEMA BIOLÓGICO

Es el cual actúa como el agente tóxico es de suma importancia ,ya que el efecto variará notablemente según el organismo, dicho factor debe ser tomado en cuenta, ya que es bien conocido que entre las diferentes especies de animales y el hombre hay una gran variación de sensibilidad hacia los agentes tóxicos.

3._ VIA O RUTA DE ABSORCION

Puede producir efectos muy diferentes, dependiente de la ruta por la cual el sistema biológico lo absorba . sin embargo, esta misma persona puede ser capaz de beber decenas de mililitros.



ENSAYO

FACTOR ANTINUTRICIONAL

Los antinutrientes son sustancias que se encuentran de forma natural en los alimentos, principalmente de origen vegetal y los cuales pueden afectar a la biodisponibilidad de nutrientes e interferir en la correcta nutrición del individuo pudiendo provocar problemas de salud si las cantidades ingeridas son suficientes.

2._TIEMPO DE INTERACCION DE LA SUSTANCIA TOXICA.

Exposición a sustancias tóxicas Por exposición aguda se entiende un simple contacto que dura segundos, minutos u horas, o bien una, sucesión de exposiciones durante un día como máximo.

3._ LIMITE MAXIMO RESIDUAL

un límite máximo de residuos LMR es el nivel máximo de los residuos de un plaguicida que se permite legalmente en los alimentos o piensos TANTO EN EL INTERIOR COMO EN LA SUPERFICIE cuando los plaguicidas se aplican correctamente conforme a las buenas prácticas agrícolas

EXCRECIÓN DEL AGENTE TOXICO

Todas las sustancias tóxicas inalteradas como sus metabolitos suelen eliminarse con la orina, las heces o el sudor, así como el aire expulsado durante la respiración.

los tóxicos pasan de la sangre a la orina por los riñones y de la sangre al aire, respirando por los pulmones

