



TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

ZUNUN RUIZ JOSE MANUEL

LN. JHOANNA LEAL LOPEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICION

TAPACHULA CHIAPAS

23 DE MAYO DEL 2024

QUE ES LA TOXICOLOGIA?

CIENCIA QUE SE ENCARGA DEL ESTUDIO DE LOS VENENOS (TOXICOS) Y SUS EFECTOS.

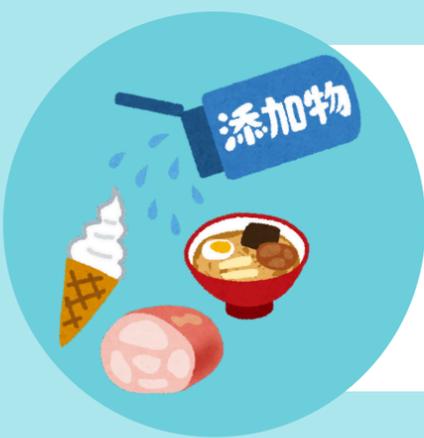


CLASIFICACION DE LAS SUSTANCIAS TOXICAS

PRESENTES NATURALMENTE EN UN ALIMENTO. AGREGADOS INTENCIONALMENTE (ADITIVOS). ACCIDENTALES (CONTAMINACION).

QUE SON LAS MICOTOXINAS?

HAY MICOTOXINAS VISIBLES (MOHOS) E INVISIBLES (MICOTOXINAS).



QUE SON LOS ADITIVOS ALIMENTARIOS?

SON SUSTANCIAS QUE SE AÑADEN EN ALIMENTOS Y BEBIDAS EN POCAS CANTIDADES PARA MODIFICAR O ALTERAR SUS FORMAS ORGANOLEPTICAS.

QUE SON LOS XENOBIOTICOS?

COMPUESTOS QUIMICOS QUE NO PERTENECEN A LA COMPOSICION NATURAL DE LOS ORGANISMOS VIVIETES.

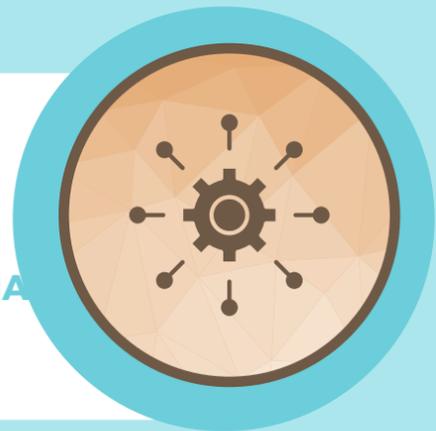


QUE ES UN AGENTE TOXICO?

ES AQUEL QUE AL SER ABSORBIDO E INCORPORARSE AL ORGANISMO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD.

CLASIFICACION DE AGENTES TOXICOS

EXISTEN 2 TIPOS: AGENTES FISICOS: SONIDOS, RADIACIONES, RAYOS X, RAYOS GAMMA. AGENTES BIOLÓGICOS: BACTERIAS, VIRUS, HONGOS ETC.



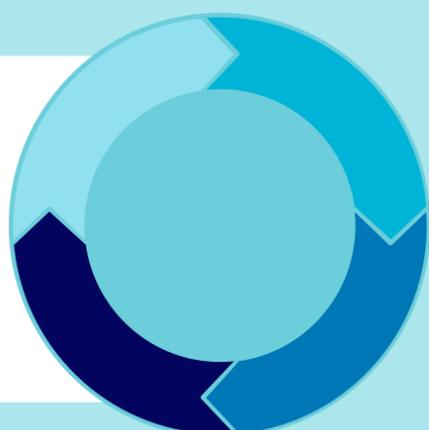
QUE SON LOS ANTINUTRIENTES?

SON SUSTANCIAS QUE SE ENCUENTRAN NATURALMENTE EN LOS ALIMENTOS VEGETABLES YA ANIMALES.

CICLO

INTRAORGANICO

SON TODOS LOS PROCESOS QUE SUFREN LOS XENOBIOTICOS DESDE QUE INGRESAN EN EL ORGANISMO HASTA QUE SE ELIMINAN.



PRESENTADO POR JOSE ZUNUN