



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS

MATERIA:

**TOXICOLOGÍA
DE LOS ALIMENTOS**

PROFESORA:

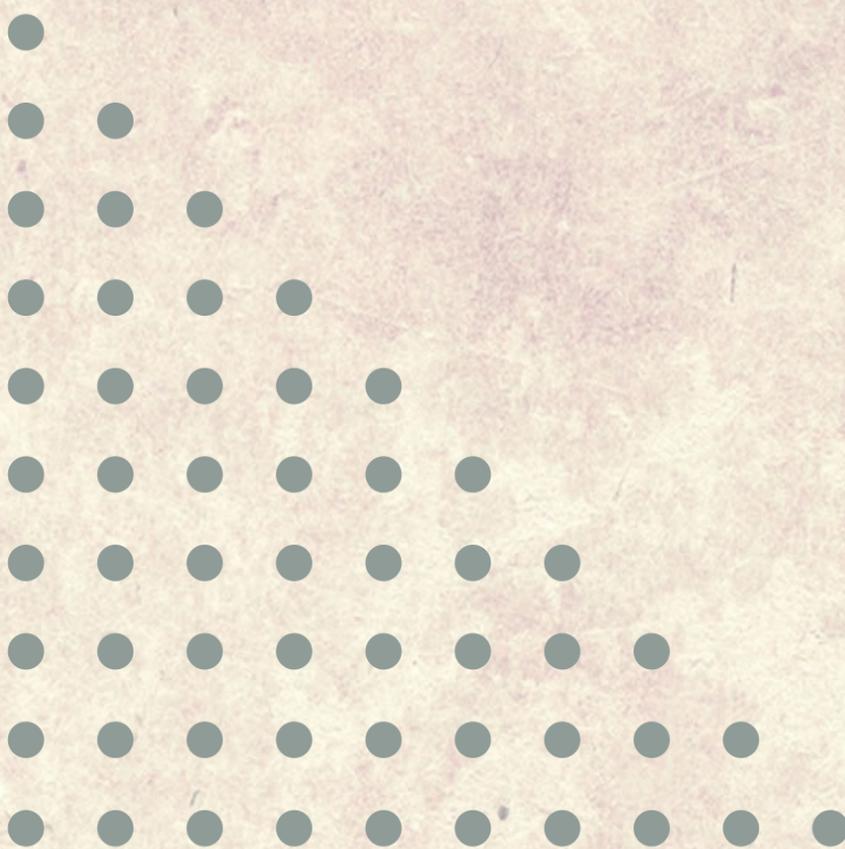
JULIBETH
MARTINEZ GUILLEN

SUPER NOTA

ALUMNO:

JONATHAN JIMENEZ
GOMEZ

3° CUATRIMESTRE



TOXICOLOGIA

Ciencia que estudia los "venenos" esta directamente relacionada con la medicina y la agricultura.

Toxicum: veneno

Logia: ciencia

REALIZADO POR:
Jonathan Jimenez



Factores

FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACIÓN

Una intoxicación es la reacción del organismo a la entrada de cualquier sustancia tóxica que causa lesión o enfermedad y se produce por exposición, ingestión, inyección o inhalación de una sustancia tóxica



Agente tóxico, Sistema biológico, Via o ruta de absorción, Reacción dosis-respuesta y Excreción

AGENTE TÓXICO

Es aquel que al incorporarse al organismo por medio absorción, puede causar daños a la salud o incluso la muerte.



TOXIC

LOS AGENTES TÓXICOS PUEDEN CLASIFICARSE, SEGÚN SU ORIGEN EN:

Agentes físicos

Sonidos, radiaciones, rayos x, rayos gamma



Agentes biológicos

Bacterias, virus, hongos. Cualquier microorganismo



Agentes o sustancias químicas

Orgánicas e inorgánicas; sólidas, líquidas, gas

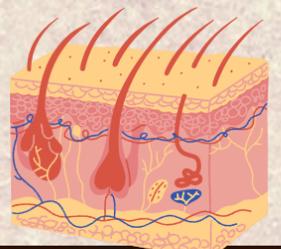


SISTEMA BIOLÓGICO

El sistema biológico sobre el cual actúa el agente tóxico es de suma importancia, ya que el efecto variará notablemente según el organismo.

Entre los factores más importantes:

- a) Grado de diferenciación o complejidad del Sistema Nervioso Central
- b) nivel de evolución de los mecanismos reguladores de las funciones corporales como son temperatura, respiración, etc.
- c) estructuración y diferenciación del sistema digestivo y respiratorio,
- d) característica y diferenciación de la piel.



RUTAS DE ADSORCIÓN MAS COMUNES

Ingestión



Respiración



Dermica



VÍA O RUTA DE ABSORCIÓN

Es el mecanismo por el cual los xenobióticos atraviesan las barreras corporales para entrar, antes de poder penetrar el flujo sanguíneo, la llegada del xenobiótico a la sangre puede ocurrir a través de la piel, aparato digestivo, respiratorio, etc.; una vez en la sangre puede metabolizarse



Bibliografía

Factores implicados en la intoxicación. Genial.Ly. Retrieved May 20, 2023, from <https://view.genial.ly/63b2290198428f0017e4aa36/presentation-factores-implicados-en-la-intoxicacion>
Universidad del sureste (2023) Antología Toxicología de los alimentos (pág.20-31)