

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

ToXICOLOGIA

TEMA:

AREAS DE LA TOXICOLOGÍA

CATEDRATICO:

CANALES HERNANDEZ YENY KAREN

ELABORADO POR:

MONZÓN LÓPEZ LITZY BELEN

LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS A 12/05/2020

T
O
X
I
C
O
L
O
G
I
A

Áreas de toxicología

- DESCRIPTIVA { Gira en torno a la recolección de información toxicológica derivada de la experimentación en animales. Estos tipos de experimentos se usan para establecer la cantidad de una sustancia química que puede producir una enfermedad o la muerte.
- MECANISTA { Estudia e identifica los mecanismos por los cuales las sustancias químicas ejercen los efectos tóxicos sobre los seres vivos, con el fin de producir sustancias químicas más seguras y desarrollar un tratamiento racional de la intoxicación.
- REGULADORA { Es la rama de la toxicología que proporciona a los legisladores base científica para la elaboración de normas , recomendaciones y leyes.

Factores implicado en la intoxicación

- ABSORCIÓN { Estudia el paso de los tóxicos a través de las membranas biológicas hasta llegar a la circulación general para su distribución. Las superficies del organismo están cubiertas por células epiteliales y éstas por membranas formadas por una doble capa de fosfolípidos y proteínas que les confieren sus propiedades químicas
- DISTRIBUCIÓN { Una vez que una sustancia es absorbida dentro del torrente sanguíneo, puede alcanzar virtualmente cualquier parte del cuerpo como órganos o tejidos en donde van a almacenarse transitoriamente o permanentemente o en aquéllos donde van ejercer sus efectos adversos .
- METABOLISMO { El metabolismo, también es conocido como biotransformación: comprende la suma de los procesos por los cuales un organismo vivo somete a una sustancia extraña a un cambio
- EXCRECIÓN { La fase final del proceso toxicológico es la excreción de los compuestos originales y los metabolitos productos de la biotransformación. Los fenómenos generales del paso a través de las membranas se aplican igualmente para la eliminación, únicamente que estos intercambios se realizan en sentido contrario: de los tejidos a la sangre v de ésta al exterior.

Carácter tóxico del agente xenobiótico

- Un agente que produce intoxicación puede ser de naturaleza química, física y biología
 - Dosis media (DL50) { Dosis calculada estadísticamente de un agente químico o físico que causa el50 % de los individuos
 - POTENCIAL DE TOXICIDAD (PT) { Depende de factores de factores como especie, animal y via de administración.

BIBLIOGRAFÍA.

- 1.- Andrés Capo M; (2007), “Toxicología Ambiental”, 1ª Edición, Ed. Diana, México, 320 P.
- 2.- Bateller Ramón, (2004), “Toxicología Clínica”, 4ª Edición, México, 260 P.
- 3.- Díaz Dolores M; (2004), “Introducción a la Toxicología de Alimentos”, 2ª Edición, Editorial Limusa Noriega, México, 381 P.
- 4.- Flores Jesús B; (2004), “Farmacología Humana”, 4ª Edición, Editorial Noriega, México, 1400 P.
P.