



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICION

Áreas de la toxología

TEMA:

Métodos de Investigación en la psicología social

CATEDRATICO:

CANALES HERNANDEZ YENY KAREN

ALUMNO:

MANSENG PIU RAMIREZ

TAPACHULA, CHIAPAS A 15 DE MAYO DEL 2020

AREAS DE TOXICOLOGIA

- DESCRIPTIVA: en torno a la recolección de información toxicológica derivada de la experimentación en animales
- MECANISTA: Estudia e identifica los mecanismos por los cuales las sustancias químicas ejercen los efectos tóxicos sobre los seres vivos
- REGULADORA: rama de la toxicología que proporciona a los legisladores base científica para la elaboración de normas, recomendaciones y leyes

usan para establecer la cantidad de una sustancia química que puede producir una enfermedad o la muerte

FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACION

- Factores propios del individuo: Absorción, distribución, metabolismo y eliminación, reactividad de los receptores y factores genéticos
- Factores propios del medio ambiente:
 - Propiedades físico-químicas
 - Solubilidad
 - Presión de vapor
 - Constante de ionización
 - estabilidad
- Factores propios del agente químico:
 - Temperatura ambiente
 - Hora del día
 - Humedad
 - Administración simultanea de otros agentes

Vías de administración, velocidad de esta y vehículo utilizado
Dosis y/o concentración

CARÁCTER TOXICO DEL AGENTE XENOBIOTICO

- Agentes que producen intoxicación → Sustancias químicas
- Dosis letal media: El efecto de un agente tóxico sobre un sistema biológico se traduce en una alteración del equilibrio fisiológico (homeóstasis)
 - indica que es una sustancia más tóxica con referencia a otra que tenga un valor mayor
- Potencial de toxicidad: Parámetro que evalúa la toxicidad de sustancias en forma mas exacta

una intoxicación es una enfermedad y como tal debe considerarse bajo un criterio patocrónico

PT es la ingesta del logaritmo de base 10 del inverso de la dosis de una sustancia expresada en mol/Kg, que produce un efecto tóxico dado

TOXOLOGIA