

Universidad del Sureste
Licenciatura en Nutrición
Toxicología de los Alimentos
Q.F.B Yeni Karen Canales Hernández
3° Cuatrimestre
“Mapa Conceptual”
Diego Riquelme Cano Aquino
422419026
23 del mayo del 2020
Tapachula, Chiapas

TOXICOLOGIA

ADME

- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Excreción

Proceso mediante el cual un fármaco pasa desde su sitio de administración hacia el plasma sanguíneo.

Proceso por el cual un fármaco abandona reversiblemente el compartimento plasmático y entra al intersticio o células de los tejidos, en virtud de su alta afinidad por dicha célula o tejido.

Consiste en la transformación parcial o total del fármaco en otras sustancias activas o inactivas llamadas metabolitos; al modificar las características moleculares, cambian las propiedades farmacológicas

El último proceso suele ser la eliminación del tóxico y sus metabolitos por diversas vías

Vías de excreción

- Renal
- Hepática

Relación de dosis-respuesta o exposición-respuesta

describe la magnitud de la respuesta de un organismo.

Es en función de la exposición a un estímulo o estresante después de un cierto tiempo de exposición.

Dosis Letal Media

Dosis de una sustancia o radiación que resulta mortal para la mitad de un conjunto de animales de prueba

Los valores, son usados con frecuencia como un indicador general de la toxicidad aguda de una sustancia..

La dosis

La concentración del toxico libre y activo a nivel receptor

Circunstancias de reacciones toxicas

La capacidad del toxico

Esto es para atravesar las membranas biológicas hasta llegar a receptores sin sufrir destrucción metabólica o eliminación

Medio Ambiente

- Exógenos Físicos

Propios del individuo

- Endógenos Físicos

Factores que influyen a la toxicidad

Condiciones de sensibilidad del receptor

Relacionados con las condiciones de administración del toxico