



JENIFER MICHELLE BRAVO VELAZQUEZ

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

YENI CANALES

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

1.9 RELACIÓN DOSIS RESPUESTA

“dosis - respuesta” es un concepto fundamental de la ciencia toxicológica.

La respuesta de un organismo hacia un agente xenobiótico no varía..

El entendimiento de esta relación es necesario para poder definir el intervalo entre la dosis inocua y la dosis tóxica

1.10 DOSIS LETAL MEDIA

Es necesario además de obtener el dato numérico, describir como mínimo la vía de administración

En toxicología, se expresan los efectos de un tóxico en forma de porcentaje acumulativo.

Las dosis que se administren, deben ser tales, que no todos los animales mueran, ni que todos sobrevivan

1.11 OTROS ÍNDICES TOXICOLÓGICOS COMUNES

una determinada dosis puede causar daños en la salud de un organismo; a otro nivel de absorción puede ser benéfica.

índice terapéutico se definió específicamente para la comparación entre sustancias con actividad biológica deseada.

El índice terapéutico tiene la importancia de que puede ser comparativo y a medida que el valor sea mayor.

1.12 FACTORES BIOLÓGICOS QUE INFLUYEN EN LA TOXICIDAD

un efecto tóxico, debe existir una interacción entre el compuesto y el organismo biológico.

Para que haya una reacción el compuesto tiene que ser transportado del exterior al interior.

El transporte de un compuesto implica su exposición a diferentes partes del organismo.

1.13 REABSORCIÓN DE TÓXICOS

La absorción de xenobióticos está regulada principalmente por difusión pasiva.

La difusión pasiva es la que regula el transporte de moléculas exógenas extrañas a través de las membranas de los tejidos del organismo

los tóxicos con mayor coeficiente de participación lípido/agua se absorberán más fácilmente a través de las membranas.

Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/a94e1415000188fa13291d5f6a0777b0.pdf>