



Ensayo
TOXICOLOGÍA

Dra. Luz Elena Cervantes Monroy
Lucero Pérez Solórzano
Licenciatura en Nutrición
Tercer cuatrimestre

mayo 2024

La toxicología como la biología, la química física y matemática aborda diferentes áreas determinantes de diferentes efectos en la salud la toxicología es el estudio de la manera en que los venenos naturales o fabricados por el hombre, Producen efectos nocivos en el organismo, los efectos nocivos son aquellos que atentan contra la supervivencia o función normal del individuo tóxico, es un efecto venenoso o mortal causado en el cuerpo por la inhalación, ingestión, absorción o el contacto directo de alguna sustancia química , una sustancia química son sustancias que pueden lesionar o matar a una persona animal o planta en la toxicología la toxicidad se describe en el grado en el que una sustancia es venenosa o puede causar alguna lesión dependiendo de diferentes factores, por ejemplo, la dosis, la dosis es la duración y la ruta de exposición es aquella cantidad real de una sustancia química que ingresa al cuerpo, cada tóxico produce un efecto este afecta en la salud debido a la exposición a una sustancia o un efecto venenoso en el cuerpo la toxicología no sólo ha estado presente en la actualidad, sino desde la antigüedad como por ejemplo en la civilizaciones como egipcia en griega una romana que conocían sobre venenos antiguos que eran transmitidos de forma oral y observaciones empíricas ,en el siglo 14 se introduce el principio la dosis hacia el veneno, es un principio de la toxicología moderna esto explica que va dependiendo de la dosis que se introduce en el cuerpo para que afecte el organismo, puede que sea una dosis pequeña o una dosis mayor. En el siglo XX, la toxicología se enfocó más en la salud en como los tóxicos afectaban al cuerpo y también hicieron indagaciones para cómo contraatacar , es por eso que que la toxicología tiene que ver muchísimo con la farmacología un fármaco es cualquier sustancia que interacciona con un organismo produciendo reacciona es químicas. Cuando un agente tóxico entra en el cuerpo se tiene que observar el comportamiento del individuo. Analizar como los individuos toman decisiones para gastar sus recursos, obteniendo dinero, tiempo y esfuerzo. una intoxicación es una perturbación fisiológica producida por diversos principios activos, su severidad depende de la calidad, la cantidad y la vía de duración de exposición toxicología es una ciencia muy amplia, y es por eso que Se tiene que dividir por ramas. Por ejemplo, la toxicología ambiental, Estudia los efectos tóxicos contaminantes ambientales sobre la atmósfera, el agua o el suelo, la toxicología industrial estudia efecto sobre el personal expuesto tóxicos en procesos industriales o efectos tóxicos producidos en individuos. La toxicología clínica estudia signos y síntomas que producen los taxones sobre el organismo y el tratamiento que se les da en esta rama también se estudia el tipo de medicamento y fármaco que se le puede recetar al paciente durante una intoxicación,la toxicología analítica. Estudia el procedimiento de laboratorio para la detención y la clasificación de sustancias entre las más nocivas que otras. La toxicología forense. Determine el estudio y aplicaciones médicas para normas establecidas



Universidad del sureste 2024 antología de toxicología. Unidad 1