

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN.

MAPA CONCEPTUAL FACTORES IMPLICADOS EN
LA INTOXICACIÓN

DOCENTE: ITALIA YAMILETH HERNANDEZ
FIGUEROA.

ALUMNA: DIANA FRANCELIA BRIONES RAMIREZ.

20 DE MAYO DEL 2023



FACTORES IMPLICADOS EN LA INTOXICACION

¿QUE ES?

ES LA ACCION DE UN AGENTE TOXICO SOBRE UN ORGANISMO VIVO

FACTORES

CARCTER TOXICO DEL AGENTE XENOBIOTICO

FISICO

QUIMICO

EN TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS SE REFIERE ASUSTANCIAS QUIMICAS.

SE IDENTIFICA COMO AGENTEXENOBIOTICO.

PARA CADA SUSTANCIAQUIMICA HAY UN GRADO DE TOXICIDAD SISTEMA BIOLÓGICO

SISTEMA BIOLÓGICO

VARÍA EN ANIMALES Y HUMANOS LA SENSIBILIDAD HACIA LOS AGENTESTOXICOS.

GRADO DE COMPLEJIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

NIVEL DE EVOLUCION DE LOS MECANISMOS CORPORALES.

ESTRUCTURA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y RESPIRATORIO

CARACTERISTICAS DE LA PIEL

VIA O RUTA DE ABSORCION

PUEDA CAUSAR EFECTOS DIFERENTES DEPENDIENDO LA RUTA DE ABSORCION

UN AGENTE XENOBIOTICO PARA QUE CAUSE EFECTO DEBE LLEGAR A RECEPTORES ESPECIFICOS

TIEMPO DE INTERACCION

ES EL TIEMPO QUE TARDA EN HACER EFECTO LAS SUSTANCIAS TOXICAS EN EL ORGANISMO

SE CLASIFICA

AGUDA: SE MANIFIESTA DE INMEDIATO CON UNA SOLA ADMINISTRACION PUEDE CAUSAR LAMUERTA

SUBAGUDA: PRESENTA EVOLUCION DE LA INTOXICACION CORTO PLAZO

CRONICA: SE PRESENTA POR LA REPETIDA EXPOSICIÓN AL AGENTE

EXCRECION DEL AGENTE TOXICO

SE AFECTUA POR LA ORINA, BILIS, HECES, AIRE EXPIRADO, LECHE, SUDOR Y SALIVA

SU MAYOR EFECTO: EXCRECION POR MEDIO DE LA ORINA PARA LA ELIMINACION DE SUSTANCIAS

CONCLUSION

La intoxicación es la acción de una sustancia tóxica en el organismo. El agente xenobiótico debe pasar por un proceso toxicocinético que consta de: Absorción, Distribución, Metabolismo y Excreción.

Algunos factores que están implicados en la intoxicación alimentaria son los agentes que produce una intoxicación, endógena o exógena, un sistema biológico, el sistema lo absorbe , donde depende del tiempo de interacción con el agente toxico y la excreción de los tóxicos, se debe tener en cuenta que toxico se ha ingerido, para determinar las interacciones que ocurran al pasar el tiempo y poder detener su evolución ya sea crónica, subaguda o aguda, los malos hábitos que se tienen y el poco conocimiento de los agentes peligrosos nos conlleva a enfermedades que pueden ser mortales para las personas, e igual el uso de alimentos con aditivos o modificados para el consumo humano con el pasar del tiempo no conlleva a acumular toxinas en nuestro organismo.

La toxicidad de un compuesto químico no puede verse como una cifra definida y que el resultado esperado va a ser siempre igual pues éste puede verse modificado por la influencia de cualesquiera de los factores. Es importante conocer estos factores para crear medidas preventivas y así disminuir el porcentaje de muerte en la población.

BIBLIOGRAFIA

Catot, J. M., Lerma, F. A., Granell, R. S., & Morell, J. C. (1984). Factores de ingreso en la intoxicación medicamentosa aguda. *Med Clin (Barc)*, 82, 475-478.