

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.