



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Clara Elisa Encino Vázquez

Nombre del tema: Conceptos generales de la toxicidad farmacológica...

Parcial: I

Nombre de la Materia: Terapéutica farmacológica

Nombre del profesora: Dr. Manuel Eduardo López Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

San Cristóbal de las Casas, Chiapas - 17. 03. 2023

Bibliografía

Toxicidad e intoxicación por fármacos. (s/f). Mhmedical.com. Recuperado el 18 de marzo de 2023, de

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1882§ionid=138607109>

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 18 de marzo de 2023, de

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/26572/conceptos.pdf>



Toxicología

Conceptos

Farmacología

TOXICOLOGIA

"Estudio de los efectos adversos de las sustancias en los organismos"

Toxicidad: Capacidad de una sustancia para causar efectos adversos en un ser vivo



TOXICO

Cualquier agente capaz de producir una respuesta adversa en un sistema biológico.

Ejemplo: formas de energía como calor y radiaciones, toxinas y vegetales como algunos alcaloides, o productos sintéticos (xenobióticos) como medicamentos y plaguicidas.



EFFECTOS TOXICOS

Son los **cambios indeseables**, de naturaleza metabólica o bioquímica, que sufre un organismo a causa de la exposición a una o varias dosis de una sustancia. Una vez que el agente y el sistema biológico han estado en contacto, se presentarán estos efectos



MECANISMO-TOXICIDAD

LPuede ser por sobredosis, metabolismo alterado, interacciones con otros medicamentos, sensibilidad individual, entre otros



SINERGISMO-ANTAGONISMO

El **sinergismo** es cuando dos o más fármacos tienen un efecto mayor al combinarse que cuando se usan solos.

El **antagonismo** es cuando dos o más fármacos tienen un efecto menor al combinarse que cuando se usan solos.



SINERGISMO-ANTAGONISMO

El sinergismo y antagonismo son tipos de interacciones farmacológicas que pueden influir en la eficacia y seguridad del tratamiento con medicamentos. Es importante conocer las posibles interacciones y evaluar la necesidad y seguridad de la combinación de medicamentos.





Toxicología

Conceptos

Farmacología

PREVENCIÓN

Se deben respetar las dosis y tiempos de administración, evaluar la función renal y hepática, y conocer las interacciones con otros medicamentos.



EFECTOS ADVERSOS

Efectos no deseados y perjudiciales de los medicamentos en dosis terapéuticas, que pueden o no estar relacionados con la dosis



EFECTOS

Efecto aditivo: en el efecto de las sustancias simplemente se suman.

Efecto de potenciación: se observa en presencia de una sustancia que normalmente no tiene efecto en el objeto biológico, pero que incrementa el efecto de otra que si lo tiene.



INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

Efectos que resultan de la combinación de dos o más fármacos que se administran simultáneamente.



PLAGUICIDA Y TOXICOLOGIA

Los **plaguicidas** son sustancias tóxicas por definición y los efectos que tienen en los seres vivos dependen de su estructura química, su estado físico y las características del receptor; la mayoría son productos sintéticos.



TRATAMIENTO

Dependerá del tipo y gravedad de la toxicidad, reacción o interacción. Puede incluir suspensión del fármaco, ajustes de dosis, cambio de medicamentos o monitoreo más frecuente, tratamiento sintomático y medidas de soporte.

