



NOMBRE DEL CATEDRATICO: DRA. MONICA GORDILLO RENDON

NOMBRE DE LA ALUMNA: LAURA DILERY CRUZ DIAZ

MATERIA: MEDICINA DEL TRABAJO

TEMA: MAPA CONCEPTUAL TOXICOLOGIA LABORAL

GRADO Y GRUPO: 5° "A"

FECHA DE ENTREGA: 13-JUNIO-2020

TOXICOLOGIA LABORAL

Rama de la toxicología que estudia las sustancias químicas utilizadas en el medio laboral.

DOSIS LETAL

Cantidad de sustancia que, en determinadas circunstancias bien precisas, produce la muerte en el 50% de una especie animal determinada.

DOSIS EFECTIVA

Cantidad de sustancia que, que en determinadas circunstancias bien precisas, produce un efecto del 50% de una especie animal determinada.

CONTAMINANTE QUIMICO

Porción de manera inerte, de naturaleza orgánica o inorgánica, natural o sintética, que durante la fabricación, manejo, transporte, almacenamiento o uso puede incorporarse al aire ambiente en forma de aerosoles, gases o vapores, con efectos irritantes, corrosivos, asfixiantes o tóxicos, en cantidades que tengan posibilidad de lesionar la salud.

FORMAS DE INTOXICACION

INTOXICACION AGUDA

Exposiciones de corta duración. Dosis única o dosis múltiples en un periodo breve.

Las manifestaciones aparecen con rapidez.

INTOXICACION SUBAGUDA

Exposiciones a dosis frecuentes repetidas en un periodo de varios días o semanas antes de que aparezcan los síntomas.

PROCESOS DE TOXICOCINETICA

ABSORCIÓN

Paso del toxico a la sangre

DISTRIBUCIÓN

Entra a la sangre y se distribuye, se dirige al hígado

BIOTRANSFORMACIÓN

En el hígado se transforma en una sustancia que no es toxica, con ayuda de las enzimas hepáticas.

ELIMINACION

fluidos como orina, heces



INTOXICACION CRONICA

Exposiciones o dosis repetidas al toxico durante un periodo largo de tiempo antes de que aparezcan los síntomas.



VIAS DE ENTRADA



Via respiratoria

Via digestiva

Via dérmica



CLASIFICACION



TIPO DE EFECTO

Corrosivos

Irritantes

Asfixiantes

Neumoconioticos

Anestésicos

Cancerígenos

Toxicos sistémicos

Productores de dermatosis



PRESENTACIÓN

Aerosoles

Gases

Vapores