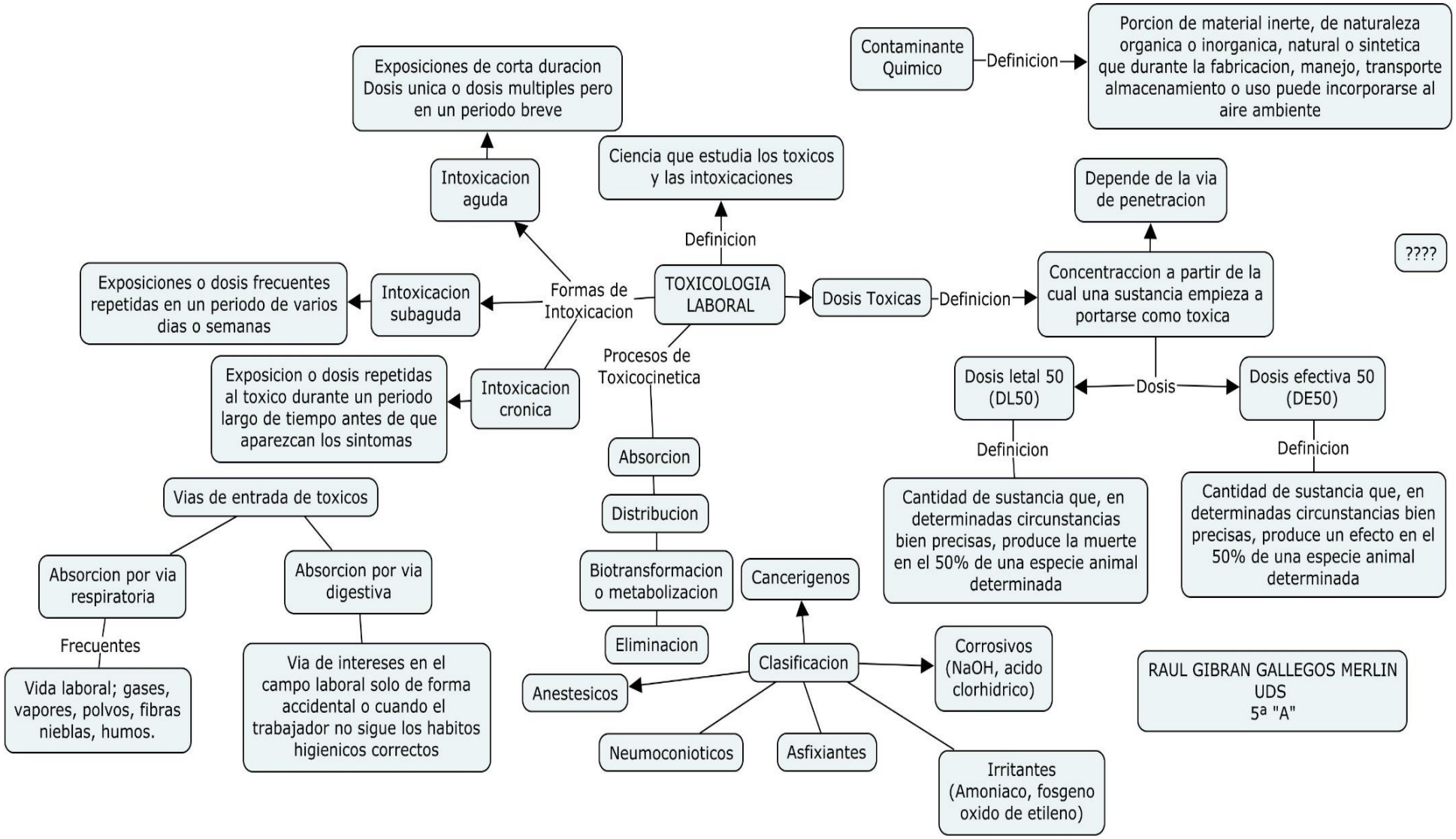
TOXICOLOGIA LABORAL
Definicion
Ciencia que estudia los toxicos y las intoxicaciones
Formas de Intoxicacion
Intoxicacion aguda
Exposiciones de corta duracion Dosis unica o dosis multiples pero en un periodo breve
Intoxicacion subaguda
Exposiciones o dosis frecuentes repetidas en un periodo de varios dias o semanas
Intoxicacion cronica
Exposicion o dosis repetidas al toxico durante un periodo largo de tiempo antes de que aparezcan los sintomas
Procesos de Toxicocinetica
Absorcion
Distribucion
Biotransformacion o metabolizacion
Eliminacion
Vias de entrada de toxicos
Absorcion por via respiratoria
Frecuentes
Vida laboral; gases, vapores, polvos, fibras nieblas, humos.
Absorcion por via digestiva
Via de intereses en el campo laboral solo de forma accidental o cuando el trabajador no sigue los habitos higienicos correctos
Dosis Toxicas
Definicion
Concentraccion a partir de la cual una sustancia empieza a portarse como toxica
Depende de la via de penetracion
Dosis
Dosis letal 50 (DL50)
Definicion
Cantidad de sustancia que, en determinadas circunstancias bien precisas, produce la muerte en el 50% de una especie animal determinada
Dosis efectiva 50 (DE50)
Definicion
Cantidad de sustancia que, en determinadas circunstancias bien precisas, produce un efecto en el 50% de una especie animal determinada
Contaminante Quimico
Definicion
Porcion de material inerte, de naturaleza organica o inorganica, natural o sintetica que durante la fabricacion, manejo, transporte almacenamiento o uso puede incorporarse al aire ambiente
????
Cancerigenos
Clasificacion
Corrosivos (NaOH, acido clorhidrico)
Anestesicos
Neumoconioticos
Asfixiantes
Irritantes (Amoniaco, fosgeno oxido de etileno)
RAUL GIBRAN GALLEGOS MERLIN
UDS
5ª "A"