



Nombre del alumno: Viviana Moreno Aguilar.

Nombre del profesor: Alfredo Agustín Vázquez Pérez.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Toxicología de los alimentos.

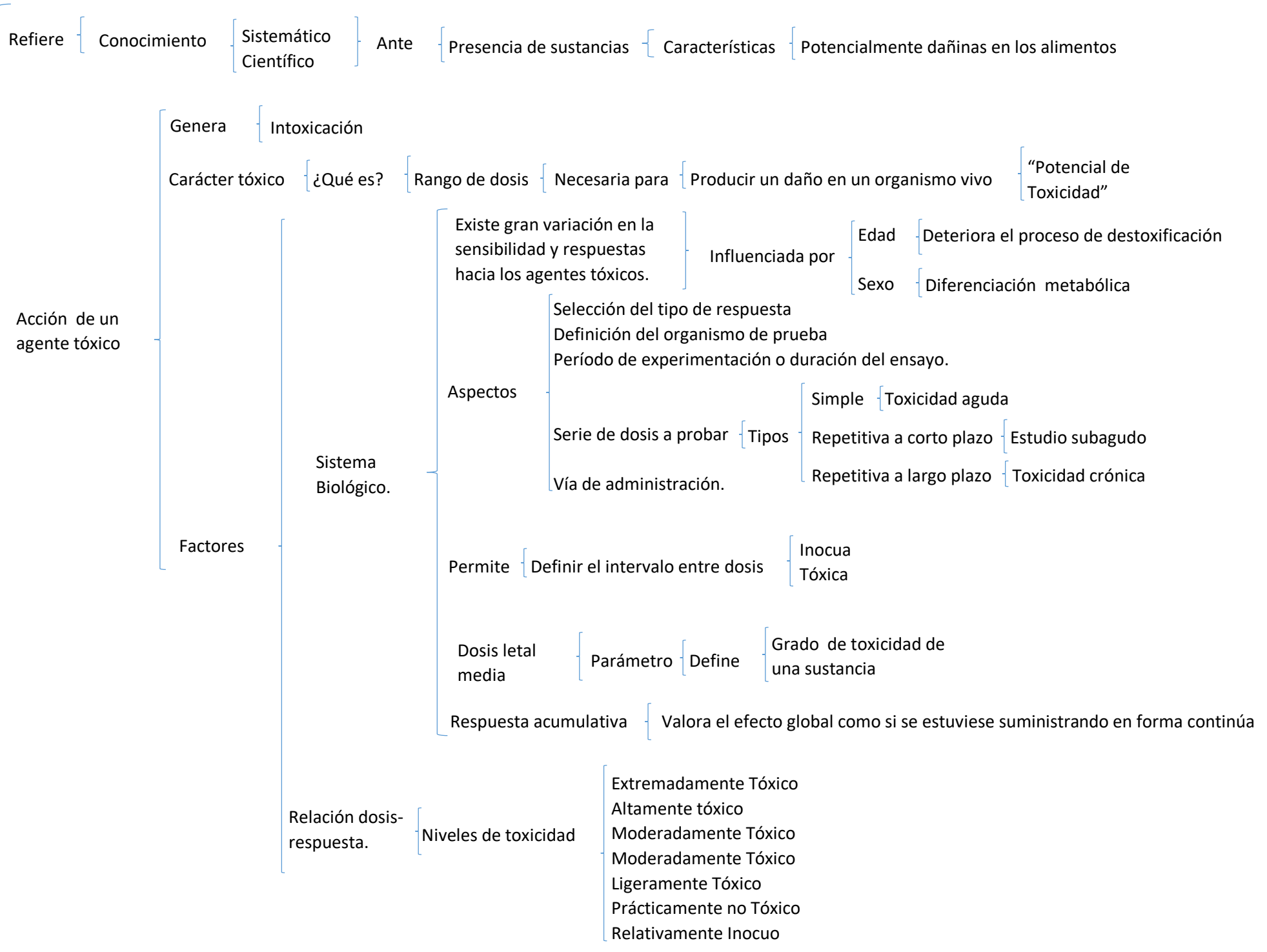
Grado: Tercer cuatrimestre.

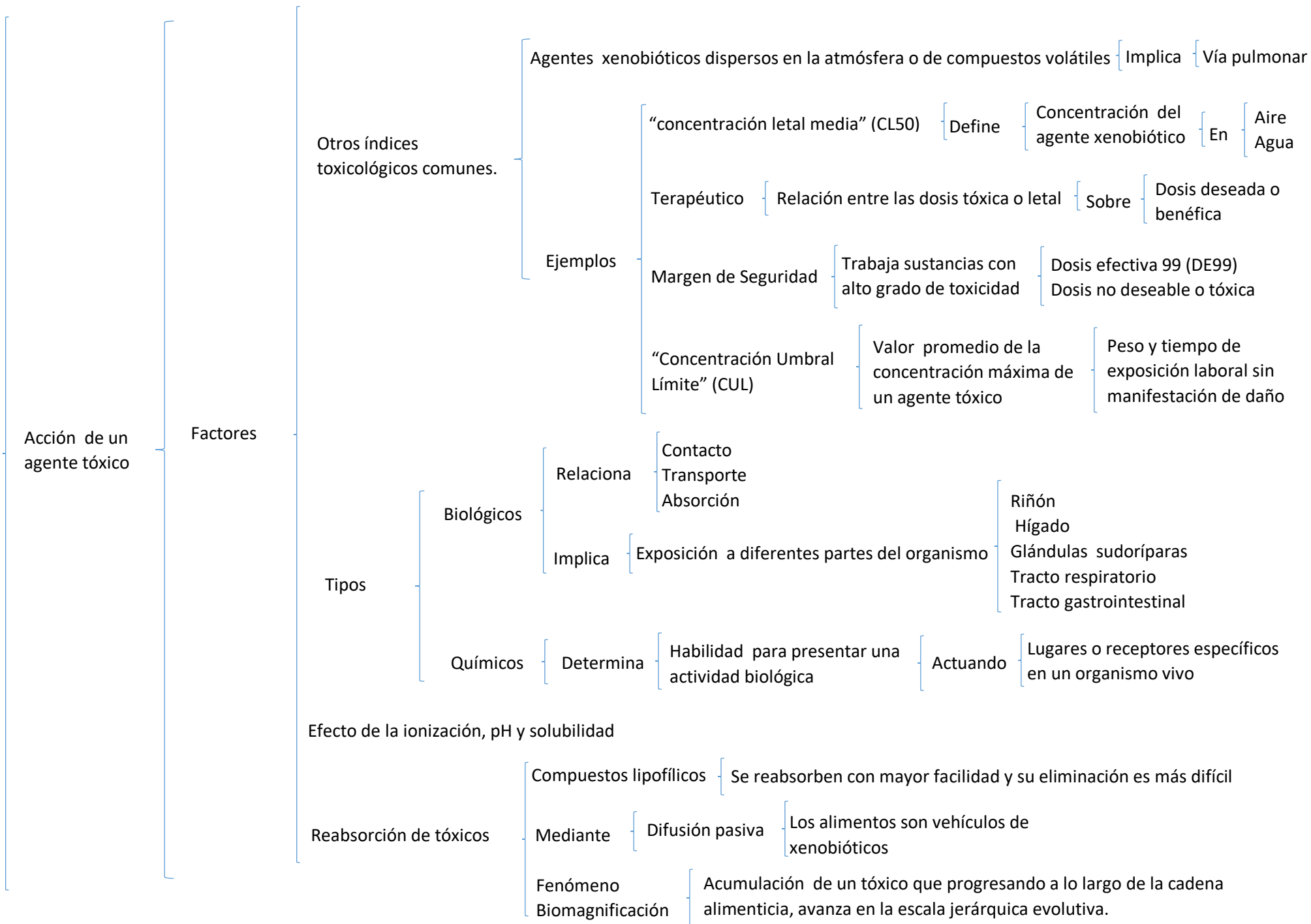
Licenciatura: Nutrición.

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Mayo de 2020.

T
O
X
I
C
O
L
O
G
Í
A





Índices toxicológicos

- “Riesgo” { ¿Qué es? { Es la posibilidad { De { Agente xenobiótico pueda producir daños bajo condiciones específicas
- Pretende { Obtener el mínimo riesgo con el mayor beneficio { “Riesgo - beneficio” { Realiza pruebas toxicológicas bajo las mismas condiciones, de las cuales se pretende analizar el efecto toxicológico
- DMEO { Dosis mínima de efecto observable { Corresponde { Nivel o dosis más baja en donde se presenta el efecto monitoreado
- DMEAO { Dosis mínima con efecto adverso observado { Dosis más bajo en donde se presenta o manifiesta el efecto no deseado
- DSE { Dosis sin efecto { Denominado { Nivel o dosis donde no se presenta el efecto monitoreado.
- DSEO { Dosis sin efecto observable { Toxicidad crónica

Dosis donde no se observa efecto adverso.

- Previene { Riesgo a un determinado agente xenobiótico por una ingesta repetitiva y a largo plazo
- Factor de seguridad. { Considera variación { Interespecie
Intraespecie
- Factor de 10 válido, cuando se cuenta con datos de exposición crónica en los propios humanos
- Exposición crónica en animales de laboratorio, se usa el factor de seguridad de 100

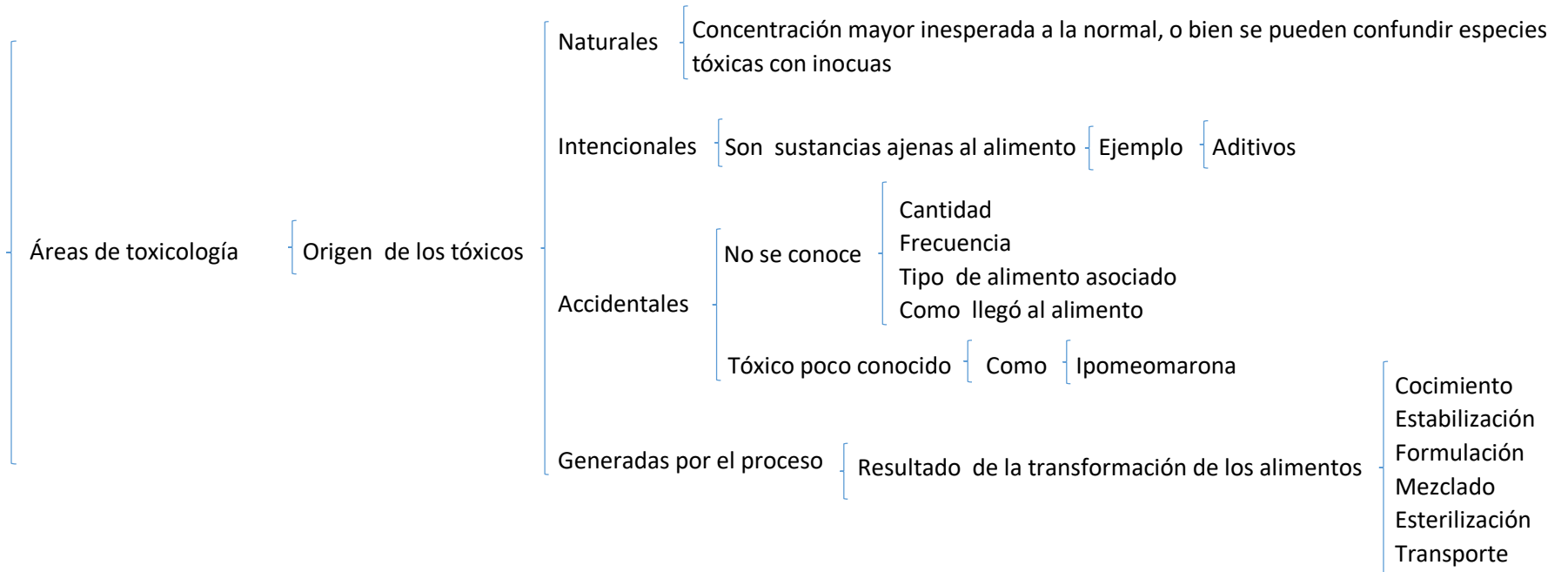
Ingesta o dosis diaria admisible.

- Es { Cantidad de una sustancia ingerida diariamente sin que produzca daño a la salud { Determinado por toxicidad a la especie más “sensible” { Aguda
Crónica

Límite máximo residual

- Conocer la ingesta del alimento o grupo de alimento donde se aplicará el plaguicida y de qué manera es distribuido
- ¿Qué es? { Contenido máximo residual de la sustancia analizada que se permite que esté presente en un determinado alimento

T
o
x
i
c
o
l
o
g
í
a



Bibliografías:

Universidad del Sureste. (2020). Antología de toxicología de los alimentos. De PDF. Unidad 1, Págs., 5-39.