



LICENCIATURA EN NUTRICIÓN.

TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

MAPA MENTAL

Q.F.B: YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ

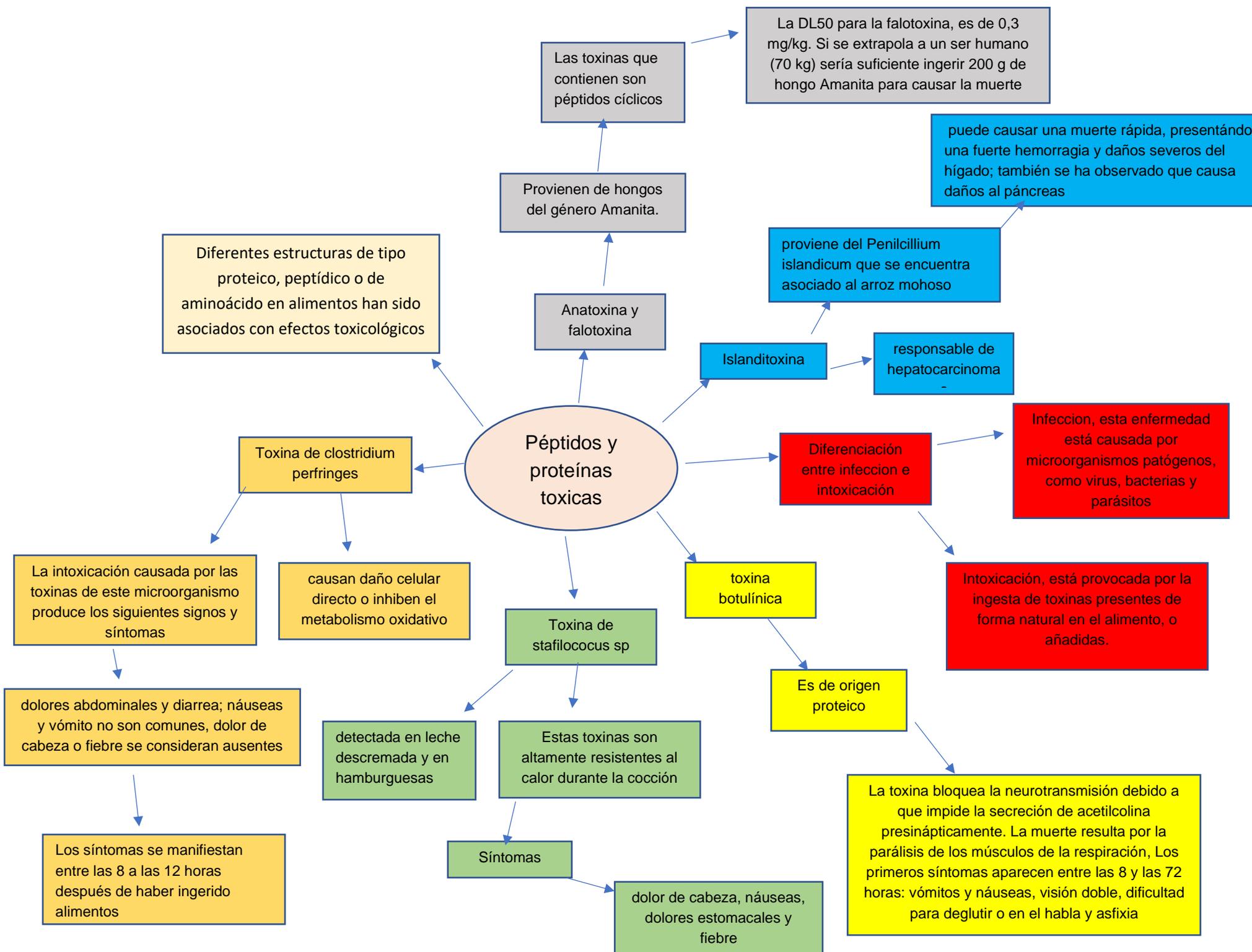
ALUMNA:

VERONICA VELAZQUEZ ROBLERO

TERCER

CUATRIMESTRE

TAPACHULA CHIAPAS, A 13 /07/2020.



Aminoácidos tóxicos

Causada por aminoácidos no proteicos

Neurolatirismo

Otra patología es

es una enfermedad asociada a la India, que causa problemas neurológicos, debilidad muscular, parálisis irreversible en las piernas y finalmente la muerte

Latirismo

puede causar convulsiones, dilatación de la pupila, pérdida de los reflejos a la luz, ceguera aparente, hiperpnea y taquicardia

Es el precursor de la 5-hidroxitriptamina o serotonina

Hidroxi_L_triptofano (5HTP)

L_Dopa

Es el L-3,4dehidroxifenilalanina, se encuentra en las habas en la cual puede estar incluso como β -glicósido.

posible causa del problema de Favismo,

Selenoaminoácidos

Canavanina

dermatitis, fatiga, mareo, pérdida de cabello y uñas (o pezuña en el caso de los bovinos), problemas gastrointestinales, ictericia y caries

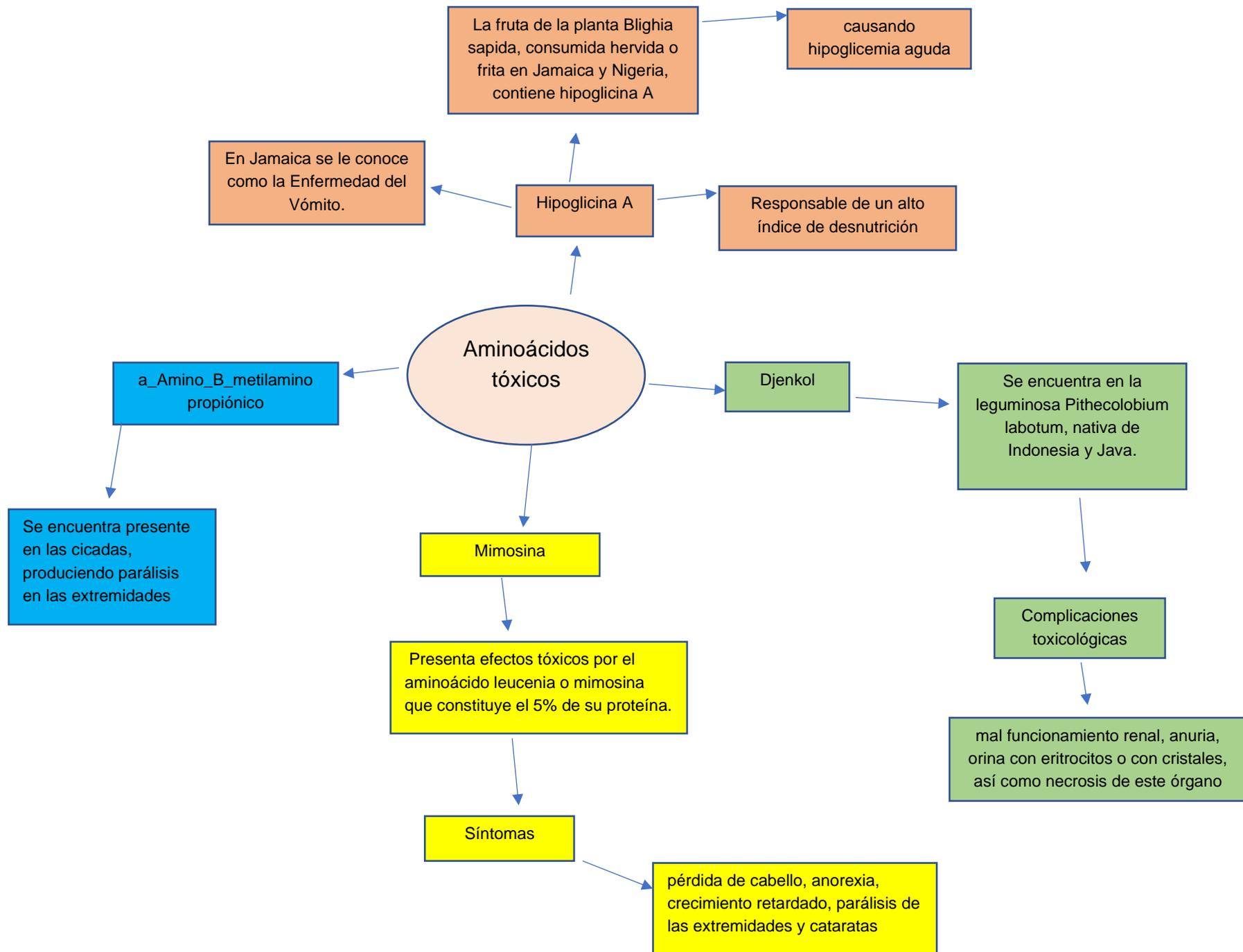
Síntomas de intoxicación

Suelos con un alto contenido de selenio se encuentran en Estados Unidos, Irlanda, Australia, Israel, países de Centro y Sudamérica, etc

En Venezuela se le conoce a esta enfermedad como "coco de mono", ya que se le encuentra asociada a un tipo de palmera

Es un análogo de arginina, se encuentra en las plantas del género Papilionoides, siendo una antimetabolito de arginina.

La canavanina se considera un aminoácido tóxico, debido que funciona como antagonista de la arginina, y al parecer se encuentra ampliamente distribuida en semillas de leguminosas,



BIBLIOGRAFIA
.UNIVERSIDAD DEL SURESTE ANTOLOGIA
TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Achiron, M. y Smart, C. (1985). Worries in a wine glass. Newsweek, Sep. 9, 106(11):15. Adiga, P., Rao, S. and Sarna, P. (1963). Some structural features and neutotoxic action of a compound from Lathyrus sativus seeds. Curr. Sci. 32, 253-155. Adrianova, M. (1970). Carcinogenic Properties of the Red Food Dyes Amaranth, Poceau SX and Ponceau 4R. Vop. Pitan. 29(5), 61. Aguilar, C.A. y Zolla, C. (1982). Plantas tóxicas en México. Ed. Instituto Mexicano del Seguro Social. México. Alcaraz, V.M.; Colotta, V.A. y Laties, V.G. (1983). Drogas y conducta. Ed. Trillas. México p. 299- 311. 1983. Alfano, M.C. (1980). Nutrition, sweeteners and dental caries. Food Technol. 34(1):70. Evaluation of certain contaminants in food (Eighty-third report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives). WHO Technical Report Series WHO Technical Report Series, No.1002, 2017.

