



Diego Caballero Bonifaz

Licenciatura en Medicina Humana

**QFB: Alberto Alejandro Maldonado
López**

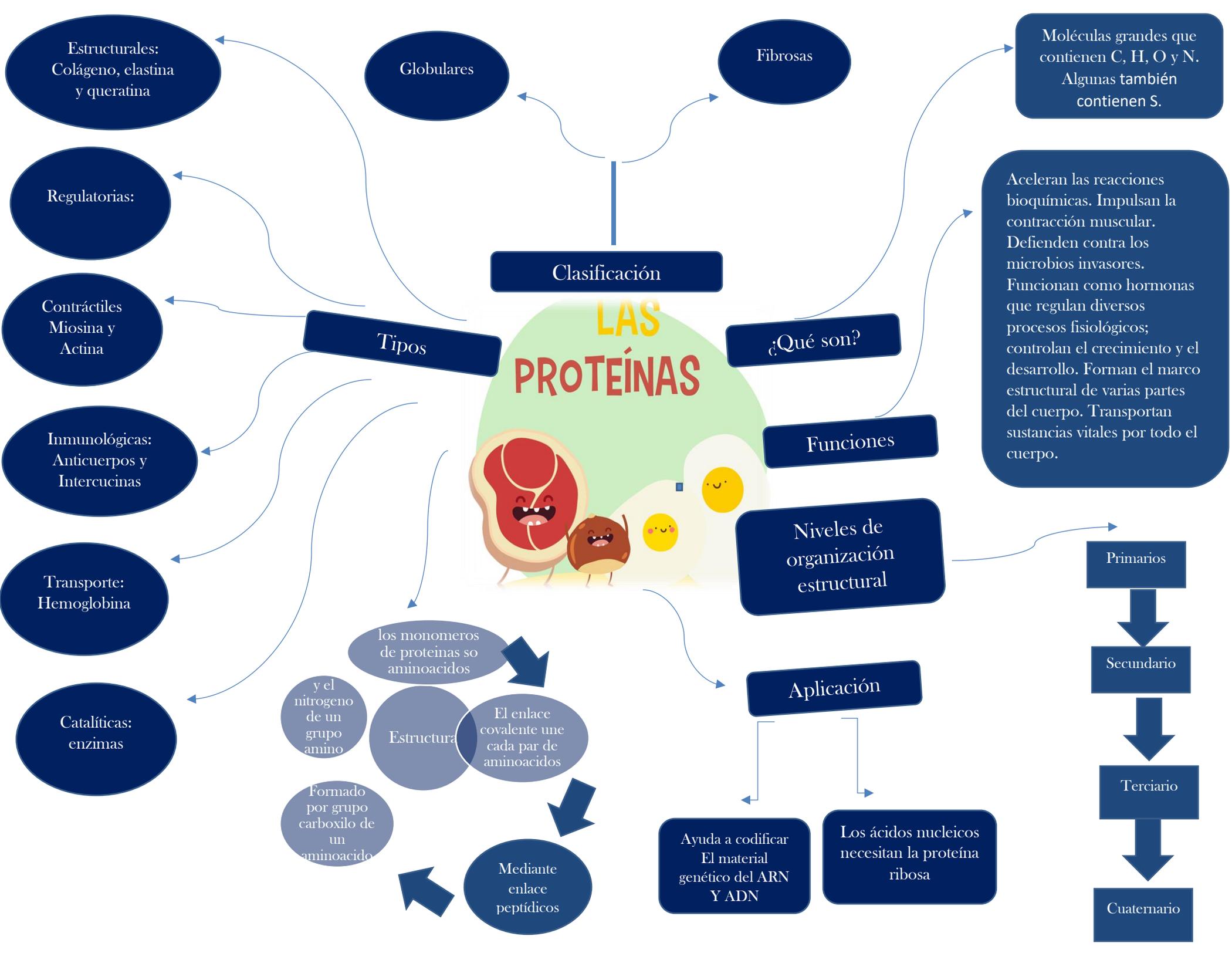
Mapa mental de Agua y Proteínas

Bioquímica Médica

1 "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre 2022.



¿Qué es?

Compuesto inorgánico más importante y abundante de todos los sistemas vivos el agua tiene muchas propiedades que la convierten en un compuesto indispensable, ya que todas las reacciones químicas se dan en un medio acuoso

Propiedades

- 1-Capacidad térmica.
- 2-Polaridad.
- 3-Tensión superficial.
- 4 -Capilaridad-
- 5-Actua como disolvente
- 6-Lubricante

Reacciones Químicas

Sirve como medio para la mayoría de las reacciones químicas del cuerpo y participa como reactivo o producto.

- Hidrólisis
- Síntesis por deshidratación

Importancia

- Representa el 80% de la composición de la mayoría de los organismos.
- Desempeña un papel en la fotosíntesis de las plantas.
- Ayuda a que se den reacciones Químicas en el cuerpo



Tipos de deshidratación

- Isotónica
- Hipertónica
- Hipotónica

Características

- Incolora
- Inodora
- insípida

PH

- 1-Ácida: más iones de H
- 2-Alcalina: más iones de OH

Bibliografía

Dominiczack, J. W. (s.f.). *Bioquímica Medica Baynes*. (ELSEVER, Ed.) quinta edición.

Tortora, G. J. (2013). *Principios de Anatomía y fisiología*. (13.a Ed) Editorial Medica panamericana.