



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana**



Mapas mentales

**Vilma Yamileth Ventura García
1° B
Bioquímica
Mapas Mentales
Q. Alberto Alejandro Maldonado**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de octubre del
2022**



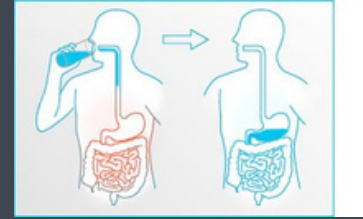
SOLVENTE

- ° Versátil
- ° Disuelve solutos
- ° Disolvente Universal



LUBRICANTE

- ° Humedece
- ° Necesario en: abdomen y tórax

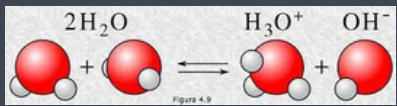


Agua

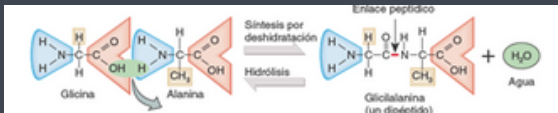
- ° Medio de: reacciones químicas.
- ° Reactivo
- ° Producto

- ° Absorbe
- ° Libera
- ° Reduce cambios de temperatura
- ° Estabiliza

PROPIEDADES TERMICAS



EN REACCIONES QUÍMICAS



MAPA MENTAL

Proteínas

Primaria

- ° Secuencia lineal de aminoácidos
- ° Utiliza enlaces peptídicos

Ácidos Nucleicos

- ° Están Correlacionados
- ° Hacen el Código genético

Proteína

- ° Principales polímeros estructurales
- ° Funcionales en los seres vivos

Secundaria

- ° Interacciona mediante puentes de hidrógeno
- ° Utiliza puentes de hidrógeno
- ° Se estructura por:
Hélice alfa y Hoja plegada beta

Cuaternaria

- ° formada por varias interacciones entre cadenas peptídicas.
- ° Interviene más de un polipéptido
- ° Es la combinación de los anteriores

Terciaria

- ° Determinada por interacciones entre los grupos funcionales de la cadena lateral
- ° Puentes disulfuro, de hidrógeno y salinos.
- ° Interacciones hidrofóbicas

Bibliografía

Baynes, J. W. (2015). Biquímica medica .
Students consult .