



Edwin Alejandro Morales Velasco

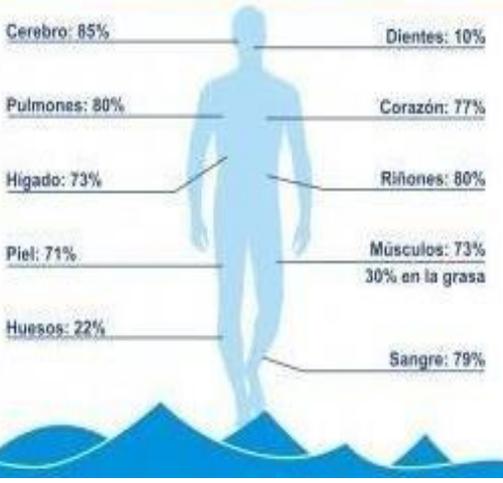
Maldonado López Alberto Alejandro

Agua y Proteínas

Bioquímica

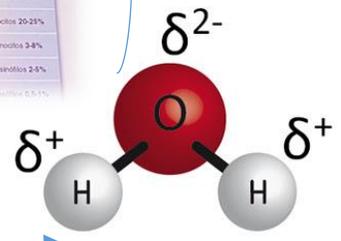
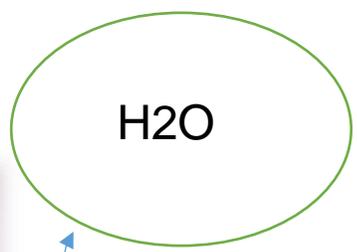
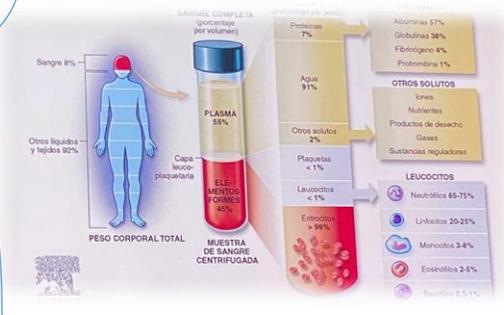
PASIÓN POR EDUCAR

1" A "

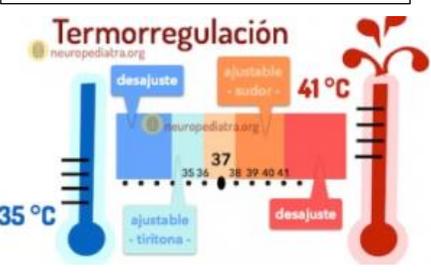


Porcentaje en el humano

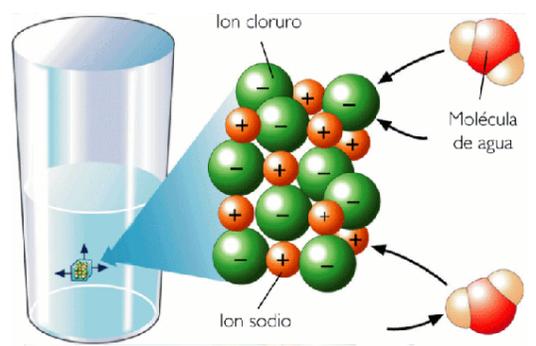
El agua es un disolvente versátil debido a sus enlaces covalentes.



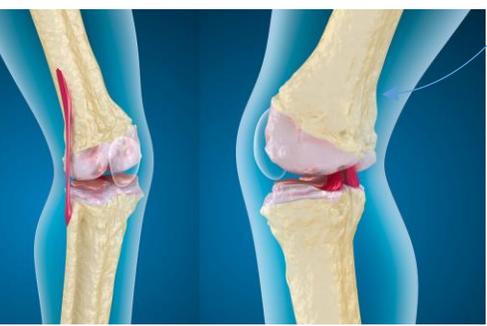
Termorregulador
Regula la temperatura global del cuerpo mediante calor



AGUA

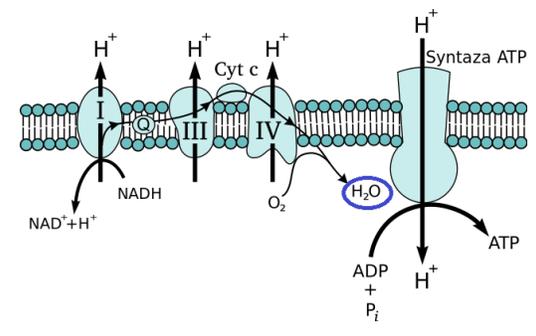


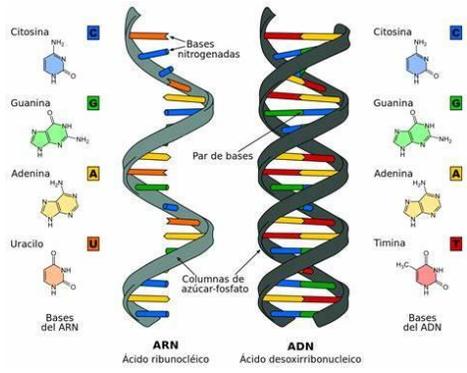
POLARIDAD
Los electrones de valencia se comparten de manera desigual



LUBRICACION
Sirve como protección en cuestiones de prevención en rose de huesos y músculos

METABOLISMO
El agua que se produce por oxidación de los sustratos con contenido de hidrogeno de los nutrientes con energía de atp o cinética





Base nitrogenada + Purina + pirimidina
 Pentosa + Grupo fosfato

ARN

ADN

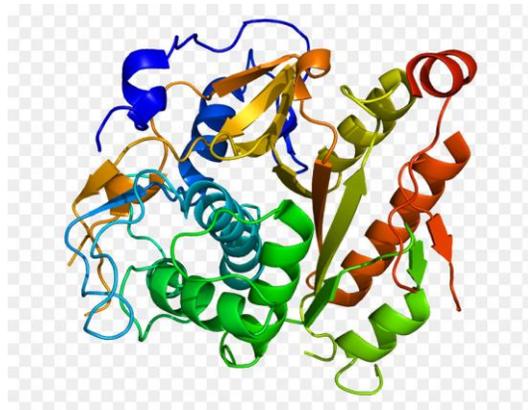
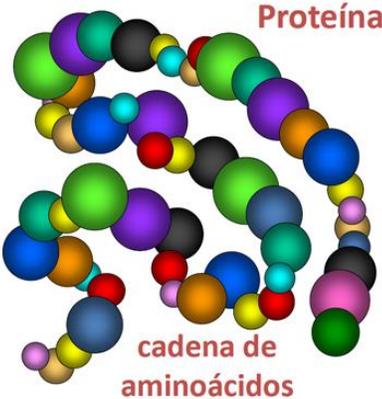
RIBONUCLEICOS

Desoxirribonucleico

Ácidos nucleicos

PROTEINAS

Son polímeros de aminoácidos unidos entre si por enlaces peptídicos



Proteínas Simples

Proteínas Conjugadas

Necesarias

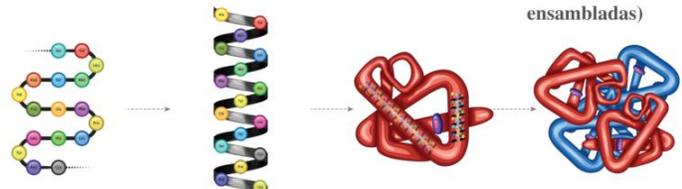
No necesarias

TIPOS
 PRIMARIAS
 SECUNDARIAS
 TERCIARIAS
 CUATERNARIA

Estructura cuaternaria (subunidades ensambladas)

FUNCIONES
 Estructural
 Transportadora
 Enzimática
 Defensiva
 Inmunitaria
 Tóxicas
 De reserva

PENTOSA
 Construyen nucleótidos que a su vez forman moléculas básicas



BIBLIOGRAFIA

BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL Y METABÓLICA DE LAS PROTEINAS. (n.d.). Retrieved

October 12, 2022, from <https://cursos.gan->

[bcn.com/cursosonline/admin/publics/upload/contenido/pdf_70101569825510.pdf](https://cursosonline/admin/publics/upload/contenido/pdf_70101569825510.pdf)

TEMA 4: EL AGUA COMO BIOMOLÉCULA. 1.-INTRODUCCIÓN. (n.d.). Retrieved

October 12, 2022, from <http://bionova.org.es/biocast/documentos/tema04.pdf>

CAPÍTULO 1: EL AGUA. (n.d.).

https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/6263/03_Mem%C3%B2ria.pdf?

[seque](#)