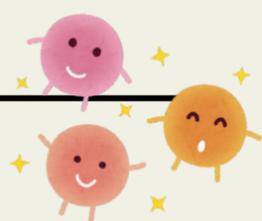
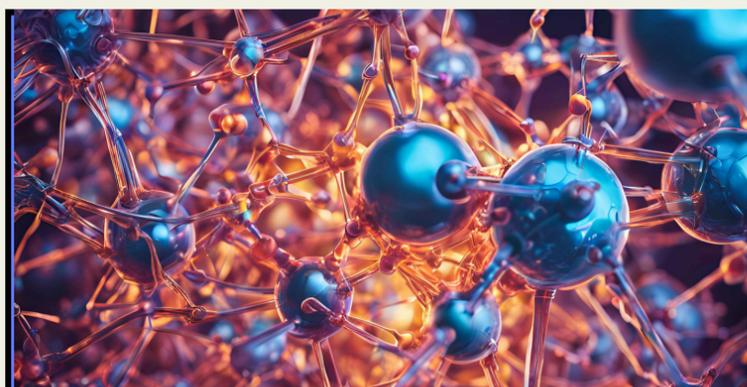


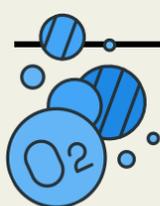
HABLEMOS SOBRE LAS BIOMOLECULAS



¿QUE SON?



MOLECULAS ORGANICAS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS SERES VIVOS Y SON ESENCIA PARA SU FUNCIONAMIENTO. FORMADAS POR ATOMOS DE CARBONO, HIDROGENO, OXIGENO, NITROGENO, FOSFORO Y AZUFRE.



OXIGENO

FUNCIONES: RESPIRACION CELULAR, CICLO DE KREBS, FOSFORILACION OXIDATIVA, SINTESIS DE ATP, OXIDACION DE ACIDOS GRASOS, SINTESIS DE HORMONAS, METABOLISMO DE AMINOACIDOS, REGULACION DEL HO.

8

0

Oxígeno

15.999

DATO CURIOSO #1

LA PROTEINA MAS LARGA CONOCIDA TIENE 33.000 AMINOACIDOS

DATO CURIOSO #2

EL COLESTEROL ES UN LIPIDO ESENCIAL PARA LA SINTESIS DR HORMONAS

DATO CURIOSO #3

EL ARN ES MAS PEQUEÑO QUE EL ADN Y SE DEGRADA RAPIDAMENTE



HIDROGENO

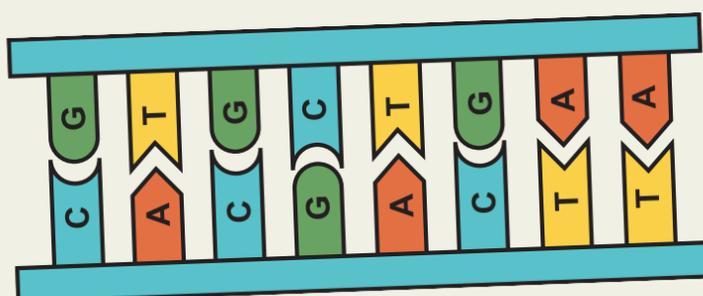
TRANSPORTE DE ELECTRONES, PRODUCCION DE ENERGIA, REGULACION DE PH, SINTESIS DE HORMONAS, FUNCION ENZIMATICA, REGULACION DEL METABOLISMO Y ANTIOXIDANTE.

ACIDOS NUCLEICOS



ADN DOS CADENAS DE NUCLEOTIDOS ENTRELAZADAS CON BASES DE ADENINA-TIMINA GUANINA-CITOSINA

ALMACEN DE INFORMACION GENETICA. TRANSMISION DE INFORMACION GENETICA. SINTESIS DE PROTEINAS. REGULACION DE EXPRESION GENETICA.



CARBONO

ES LA BASE DE LA VIDA EN LA TIERRA, ESTE ELEMENTO TAMBIEN SE ENCUENTRA EN LA ATMOSFERA, EN EL CUERPO APORTA LA ENERGIA, AHORRA PROTEINAS, EVITA LA CREACION DE CUERPOS CETONICOS Y FORMAN PARTE DEL TEJIDO CONECTIVO Y NERVIOSO.

1

H

Hidrógeno

1.0079

6

C

Carbono

12.011

8

O

Oxígeno

15.999