Pueden estar formadas hasta por 20 aminoácidos, diferentes. El orden y la disposición depende del código genético, todas las proteínas estas compuestas por carbono, hidrogeno, oxígeno y nitrógeno

PROTEINAS

(ARN)está asociado a la transmisión de la información genética, desde el núcleo hacia el citoplasma (ADN)forma genes, el material hereditario de las células

ACIDOS NUCLEICOS

(Carbohidratos, fosfato , nitratos) mantenimiento de la homeostasis, mantenimiento del grado de salinidad en los organismos

Gas carbónico, oxigeno no tienen forma definida ,son volátiles

Puede constituir entre el 50%y el 95% del contenido en un peso de una célula evita que se seque las membranas mucosas

AGUA

GASES

SALES MINERALE

Están compuestas por carbono, oxigeno e hidrogeno, almacenan energía , importantes funciones estructurales y metabólicas

Se define como moléculas que se disuelven en solventes apolares como el éter, acetona y el cloroformo (Son insolventes en agua)

LIPIDOS

CARBOIDRATOS

INORGANICO

ORGANICO

BIOMOLECULAS