

Nombre del alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Asignatura: Bioquímica

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: : LEN10EMC0120-B



Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen los procesos metabólicos

Bioelemento primario

Formados por

C, H, O, N, P Y S lo que constituye la materia viva en base seca.
Son impredecibles para formar: carbohidratos, lípidos y proteínas y ácido nucleicos.

Bioelemento secundario

Grupo comprendido por iones

Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺; Cl, estos elementos aunque se encuentren en menor porción de los elementos primarios también son indispensable para el ser vivo

Biomolécula agua

Es el componente más abundante en los seres vivos.

Existen tanto en forma intracelular como fuera de las células, en general se dice que los seres vivos contienen un promedio un 70% de agua.
Los vegetales tienen más agua que los animales.

solubilidad

Alta polaridad,

Los compuestos polares e iónicos. El estado cristalino los iones NaCl permanece altamente ordenados.

El agua estructura molecular, propiedad es físicas y químicas.

Propiedades físicas.

Ionización y valor del pH del agua

estructura

Una pequeña tendencia de ionizarse

Formada por dos átomos de hidrogeno unidos covalentemente a un átomo de oxigeno.
El enlace covalente entre el oxígeno y los dos átomos de hidrogeno forman un Angulo de 104, 5° .

Que es el h2o
Su significado e el agua