BIOQUIMICA

Estructura de las células

En una célula eucariota se pueden diferenciar tres partes principales: la membrana, el citoplasma y el núcleo. Los orgánulos citoplasmáticos son: ribosomas, retículo endoplasma tico complejo de Golgi, lisosomas, vacuolas, mitocondrias, cloroplastos y centriolos.

La bioquímica es una rama de la ciencia que estudia la composición química de los seres vivos especialmente las proteína, carbohidratos, lípidos y ácidos.

Es la ciencia que estudia la base química de las moléculas que componen algunas células y los tejidos que catalizan las reacciones químicas del metabolismo celular.

Bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos.

- Carbohidratos, que son esenciales para un buen funcionamiento del organismo.
- En los mamíferos la mayor reserva de carbohidratos es el hígado, que se encuentran en forma de almidón llamado glucógeno, están formados por Carbono, Hidrógeno y Oxígeno,
- Los Monosacáridos son azúcares que cuentan con un número pequeño de átomos

El agua, estructura molecular, propiedades físico-químicas: Se presenta en estados fisicos: sólida, liquida y gaseosa, es incolora de sabor insípida y no posee olor. 4. Densidad La densidad del agua es exactamente 0,9999 a 20ºC. ... Viscosidad La viscosidad de l agua a temperatura ambiente (20 C) es de 0,0100 poises; en el punto de

Estructura y organización en comportamientos de las células eucarióticas.

La célula eucariota se encuentra compartimentada, es decir. podemos encontrar diferentes áreas, orgánulos) rodeadas de membrana.
cada una de las cuales poseen una función distinta en el interior de la célula. Estos organismos son el núcleo las mitocondrias, los cloroplastos, los peroxisomas, el retículo endoplásmico y el aparato de Golgi.