



Alumno: Mireya Guadalupe Flores Jimenez

Grado: 5°

Grupo: A

Nombre del Profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Materia: Biología

Unidad II

Bioelementos

- Son los componentes orgánicos que forman parte de los seres vivos.
- 99% de la masa de la mayoría de las células está constituida por cuatro elementos.

Bioelementos primarios

- Bioelementos primarios aparecen en una proporción media del 96% la materia viva, y son carbono, oxígeno, hidrógeno, nitrógeno, fósforo y azufre.

Importancia de los bioelementos en las funciones orgánicas

- Los compuestos orgánicos componen a las células y otras estructuras de los organismos y llevan a cabo procesos de vida.
- El carbono es el elemento principal en los compuestos orgánicos.
- carbono es esencial para la vida en la Tierra.

Bioelementos secundarios

- aparecen en una proporción próxima al 3,3%. Son: calcio, sodio, potasio, magnesio y cloro
- desempeñando funciones de vital importancia en fisiología celular.

Biomoléculas

- es un compuesto químico que se encuentra en los organismos vivos.
- por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, sulfuro y fósforo.

Biomoléculas orgánicas

- están formadas por carbono
- al que se unen, al menos hidrógeno y oxígeno y, en muchos casos nitrógeno, fósforo y azufre.