



Composición de los seres vivos



Todos los seres vivos están compuestos de materia, la cual tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.

La materia se constituye por partículas denominadas átomos, que se dividen en subpartículas como protones, neutrones y electrones.

El carbono (C) es un elemento bastante abundante en la naturaleza, encontrándose en forma de diamante, grafito o carbono amorfo. Este elemento constituye aproximadamente el 18% de los seres vivos.



El hidrógeno (H) es otro elemento químico bastante común en la naturaleza y muy reactivo, se encuentra en forma de gas incoloro, insípido e inodoro

En el planeta tierra se encuentra en pocas cantidades en la atmósfera, pero combinado con otros elementos es abundante. Uno de los compuestos más comunes que contienen hidrógeno es el agua.

Por su parte, el oxígeno (O) también es un elemento gaseoso incoloro, inodoro e insípido; encontrándose en grandes cantidades en la tierra, como parte de la atmósfera, el agua y la corteza terrestre, siendo fundamental para la vida animal.



El nitrógeno (N) es un elemento gaseoso, el más abundante de la atmósfera terrestre; es incoloro, inodoro e insípido. Representa el 78% de la composición de aire que respiramos y es vital para la vida vegetal en la tierra.

Otros elementos importantes para la vida son el sodio (Na), azufre (S), potasio (K), zinc (Zn), calcio (Ca), fósforo (P), entre otros. Todos ellos se encuentran en diferentes proporciones en todo el planeta y como compuestos de la materia orgánica e inorgánica.



CRÉDITOS

- Autor: Departamento de Educación a Distancia
- Edición: Departamento de Educación a Distancia
- Año: 2017