



NOMBRE DE ALUMNO:
ANGEL GABRIEL GOMEZ GUILLEN

ESCUELA:
UDS

SEGUNDO CUATRIMENTRE

PRIMER PARCIAL

CUADRO SINOPTICO

CARRERA:
ARQUITECTURA

FECHA:
26 DE ENERO DE 2021.

CUADRO SINÓPTICO

ELEMENTOS PRIMARIOS

Son los elementos mayoritarios de la materia viva; constituyen el 95% de la masa total. Estos son: el carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O) y el nitrógeno (N).

Bioelementos secundarios: son el azufre (S), fósforo (P), magnesio (Mg), calcio (Ca), sodio (Na), potasio (K) y cloro (Cl). Los encontramos formando parte de todos los seres vivos y en una proporción de 4,5%.

SE AGRUPAN EN TRES CATEGORÍAS PRINCIPALES:

PRIMARIO

Son los elementos mayoritarios de la materia viva, constituye el 96% de la masa total.

Son: carbono, Hidrogeno, Oxigeno y Nitrógeno (CHON) además del fosforo (o) y el azufre (s).

SECUNDARIO

Parte de todos los seres y en una proporción del 4% desempeñan funciones vitales para el funcionamiento correcto del organismo.

Son él: Magnesio, Calcio, Sodio, Potasio y Cloro (Mg, Ca, Na, K, Cl)

OLIGOELEMENTOS

Están presente en forma vestigial pero que son indispensables para el desarrollo armónico del organismo y constituyen el 0.1%.

Son los; Hierro, Manganeso, Cobre, Zinc, Fluor, yodo, Boro, Silicio, Vanadio, Cromo, Cobalto, Selenio, Molibdeno y Estaño. (Fe, Mn, Cu, Zn, F, I, B, Si, V, Cr, Co, Se, Mo Sn)