# CENTRO ESCOLAR ALBATROS

CIENCIAS III TERCERO BLANCO

Apuntes 1

QUÉ IMPORTANCIA TIENE LA QUÍMICA EN LA SALUD:

* Las fórmulas químicas que presentan los diversos medicamentos: Analgésicos, suspensiones, jarabes, cápsulas, pastillas, ungüentos, vitaminas, penicilinas, entre otros.
* Los desinfectantes de igual manera
* Los jabones, detergentes, blanqueadores, entre otros
* Los utensilios de uso personal para nuestra higiene
* Todas estos presentan gran importancia para el cuidado de nuestra salud

IMPORTANCIA DE LA QUÍMICA EN EL MEDIO AMBIENTE:

* La composición del aire como una mezcla homogénea
* La presencia del oxígeno para la respiración de los animales y demás organismos
* La presencia del bióxido de carbono para el desarrollo de la fotosíntesis en las plantas, algas, cianobacterias, entre otros.
* Las sustancias que componen los suelos fértiles para la agricultura: carbonatos, fosfatos, nitratos, etc.
* Inclusive de los diversos contaminantes presentes que provocan el desequilibrio del suelo

IMPOTANCIA DE LA QUÍMICA EN EL CUERPO HUMANO:

* Los principales elementos biogenésicos que conforman la estructura de nuestro cuerpo: Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrógeno, Azufre, Fósforo, entre otros
* Las biomoléculas presentes en nuestro organismo: Carbohidratos, Lípidos, Proteínas y ácidos nucleicos
* Funciones básicas en los diversos sistemas o aparatos: Nervioso, digestivo, circulatorio, reproductor, excretor, respiratorio, locomotor, muscular, entre otros.

IMPORTANCIA DE LA QUÍMICA EN EL HOGAR: Sustancia que se utilizan en la cocina: los ingredientes para preparar la comida en las recámaras: los materiales del cual están elaboradas las sábanas, colchas, almohadas, etc., en el baño: los artículos de limpieza, el shampoo, jabones de tocador, desodorantes, entre otros

DEFINICIÓN DE LA QUÍMICA COMO CIENCIA NATURAL:

 La química es la ciencia natural que se encarga del estudio de la composición de la materia presente en sus tres o 4 estado de agregación en donde se incluyen: átomos, partículas subatómicas, partículas fundamentales, elementos, compuestos químicos etc y su representación a través de símbolos y fórmulas químicas en el caso de los compuestos.