

	CARACTERISTICAS	EJEMPLOS	DIFERENCIAS
SERES VIVOS	irritabilidad, adaptación, reproducción, metabolismo, crecimiento y homeostasis.	Peces, aves, ser humano, protozoos.	La principal diferencia es que los seres vivos no tienen que cumplir con todas las características para considerarse seres vivos en cambio el reino sí debe cumplir con todas.
REINOS	Organización celular, Célula, Reproducción, Nutrición, Locomoción, Respiración.	Organismos procariotas, eucariotas unicelulares y eucariotas pluricelulares.	
BIOELEMENTOS	Primarios Aparecen en una proporción media del 96% en la materia viva.	Carbono (50 %), Oxígeno (20 %), Nitrógeno (14 %), Hidrógeno (8 %), Fosforo (5 %), Azufre (3 %).	Los bioelementos primarios tienen una abundancia mucho mayor que otros elementos, en cambio los bioelementos secundarios se encuentran en menor proporción.
	Secundarios Aparecen en una proporción próxima al 3,3%.	Magnesio, Calcio, Hierro, Manganeso, Potasio.	

<b>BASE MOLECULAR</b>	<b>Orgánicos</b>	Están formados por enlaces covalentes, forman cadenas de uniones, presentan solubilidad, sus puntos de fusión y ebullición son menores.	Proteínas, Carbohidratos, Hidrocarburos, Petróleo, Ácidos, nucleicos, Lípidos, Benceno, Jabones, Colorantes orgánicos.
	<b>Inorgánicos</b>	Resultado de la combinación de elementos, Se forman por enlaces iónicos, No presentan concatenación, no son combustibles.	Cloruro de sodio, El agua, Amoniaco, Dióxido de carbono, Oxido de calcio.
<b>Importancia en la vida</b>		La Bioquímica supone el estudio de los procesos biológicos a nivel molecular. Nosotros podemos ver cómo se desarrolla un organismo, se alimenta y realiza todas sus funciones vitales, pero es necesario destacar que todos estos procesos son el resultado de reacciones entre moléculas que forman parte de las propias células, así como del entorno que las rodea.	

Un compuesto orgánico es todo aquel que tiene como base el carbono, Un compuesto inorgánico es todo aquel que no tiene como principal elemento el carbono y en el que no ocurre un enlace covalente entre el carbono y el hidrógeno.