



NOMBRE DE ALUMNO:
ANGEL GABRIEL GOMEZ GUILLEN

ESCUELA:
UDS

SEGUNDO CUATRIMENTRE

PRIMER PARCIAL

CUADROS COMPARATIVOS

CARRERA:
ARQUITECTURA

FECHA:
19 DE ENERO DE 2021.

CUADRO COMPARATIVO SOBRE LAS COMPOSICION QUIMICAS Y SEGÚN SU APLICACIÓN.

ORIGEN DE LA QUÍMICA ORGÁNICA	FORMA EN QUE SE PRODUCEN O SINTETIZAN:	QUÍMICA ORGÁNICA Y QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<p>proviene de ciertas teorías científicas que estuvieron en boga hasta mediados del siglo XIX, Sin embargo, en 1828 el químico alemán Friedrich Wöhler se dio cuenta de que sustancias inorgánicas como el cianato de amonio ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) podían convertirse, mediante determinados procesos químicos, en una sustancia orgánica como es la urea, La química orgánica empezó a ser una rama fundamental de la química moderna en pleno siglo XX, cuando nuevos métodos de investigación surgieron gracias a la tecnología.</p> 	<p>Compuestos naturales. Son los sintetizados tanto por organismos vivos, como por procesos naturales.</p> <p>Compuestos sintéticos. Son sintetizados artificialmente por el ser humano en laboratorios químicos. Por ejemplo: fármacos, colorantes, plásticos, entre otros productos.</p> <p>Según el tipo de estructura:</p> <p>Hidrocarburos aromáticos. Son compuestos orgánicos cíclicos (con forma de anillo) que tienen la peculiaridad en su estructura de alternar un enlace simple con un enlace múltiple, generalmente un enlace doble.</p> <p>Hidrocarburos alifáticos. Son hidrocarburos que no tienen carácter aromático. Pueden ser lineales o cíclicos.</p>	<p>La química orgánica estudia los compuestos cuya estructura está basada en carbono e hidrógeno como componentes principales.</p> <p>En cambio, la química inorgánica se ocupa por igual del resto de los elementos químicos, capaces de formar parte de las sustancias que sostienen la vida, pero no como elementos fundamentales y primordiales.</p> <p>Así, la química inorgánica explora mayormente los compuestos formados por enlaces que involucran interacciones electrostáticas, así como también compuestos metálicos, que en su gran mayoría son buenos conductores del calor y la electricidad.</p> 	<p>La química orgánica está muy presente en nuestro día a día en procesos químicos, tanto naturales como artificiales:</p> <p>La fabricación del jabón. Se produce mediante el proceso llamado "saponificación", a partir del uso de grasas animales y vegetales.</p> <p>La fermentación y destilación de azúcares. Se lleva a cabo por microorganismos, para obtener alcoholes. Con ellos, el ser humano fabrica bebidas, solventes y diversos productos.</p> <p>La síntesis de almidones. Es el proceso que llevan a cabo las plantas durante su fotosíntesis, y que les sirve para almacenar carbohidratos en algodones y otros materiales parecidos, aprovechables también por el ser humano.</p>

