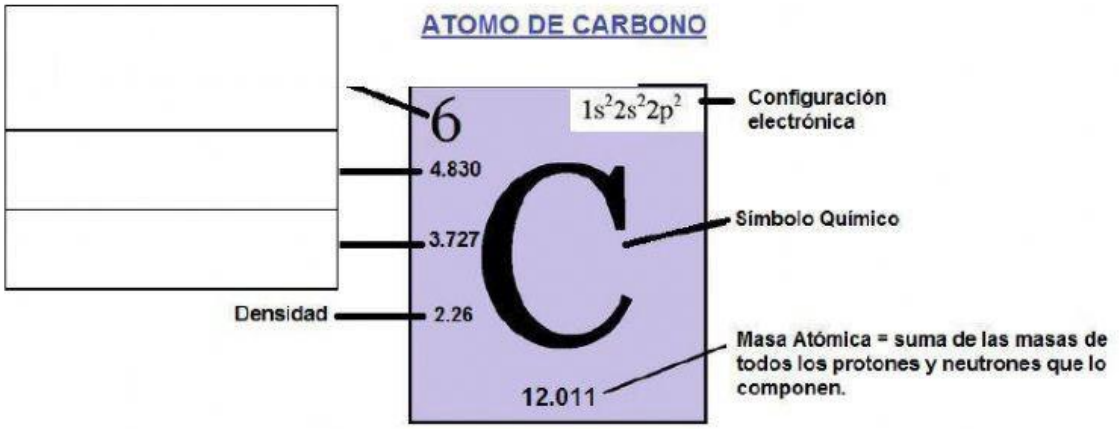
El carbono y sus características

Nombre y apellido del alumno/a:

De un trozo de carbono, la unidad más pequeña que podemos tomar y que continúa siendo carbono es un ÁTOMO DE CARBONO, anotemos sus características:

1- Características básicas del átomo de carbono:

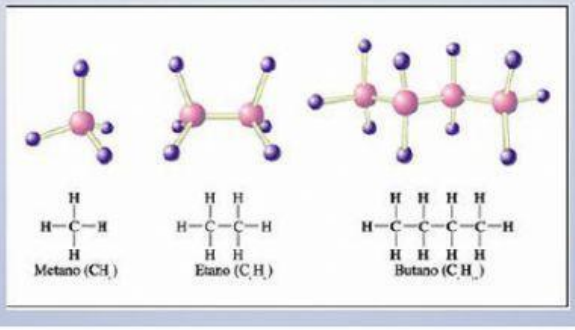


Arrastra la descripción al lado de cada valor:

2- Propiedades básicas del átomo de carbono:

EL CARBONO

Un átomo de carbono puede formar cuatro enlaces covalentes con cuatro átomos diferentes como máximo.
Sus átomos pueden formar enlaces entre sí y así, formar cadenas largas.
La configuración final de la molécula dependerá de la disposición de los átomos de carbono, que constituyen el esqueleto o columna de la molécula.



LIVEWORKSHEETS

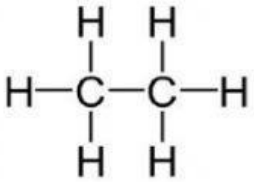
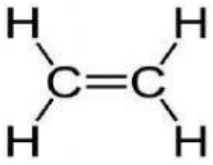
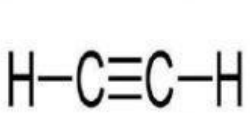
Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas:

a) El átomo de carbono puede formar hasta 4 enlaces con otros átomos.
b) El átomo de carbono puede formar 4 o más enlaces con otros átomos.
c) Los átomos de carbono pueden unirse entre sí.
d) Dependiendo de cómo se organicen los átomos, pueden existir distintos compuestos de carbono.
e) Los compuestos de carbono reaccionan violentamente al unirse con átomos de hidrógeno.

3- Tipos de enlaces que pueden formar los átomos de carbono:

Arrastra la descripción dentro del cuadro:

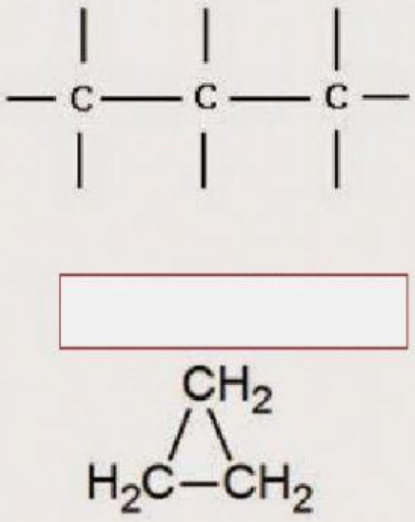
¿Qué tipo de enlace presenta cada átomo de carbono en las moléculas?

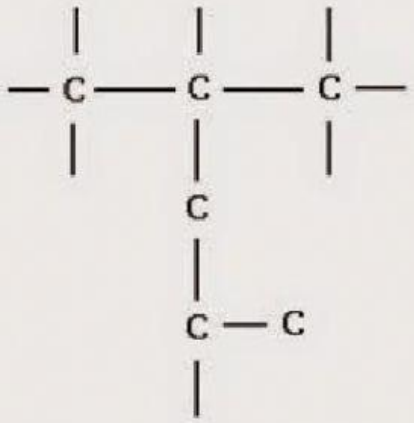
		

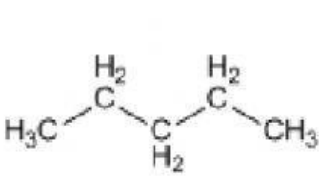
LIVEWORKSHEETS

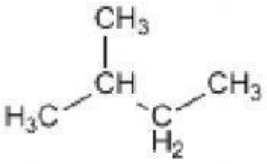
3- Estructuras básicas:

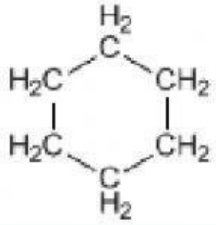
Arrastra los nombres en cada estructura:











LIVEWORKSHEETS