

## EVALUACIÓN DEL PRIMER QUIMESTRE

### DATOS DEL ESTUDIANTE:

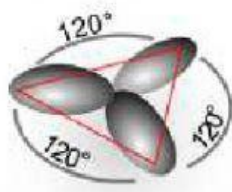
Nombre:

Asignatura:

Año/paralelo:

Fecha:

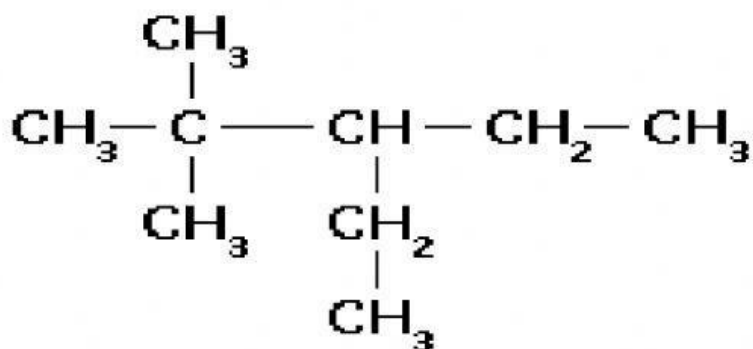
1. Señale la respuesta correcta observando el grafico a qué tipo de hibridación del Carbono corresponde:



- a.  $sp$
- b.  $sp^3$
- c.  $sp^2$



2. Escribe como corresponde los carbonos primarios (1), secundarios (2), terciarios (3) y cuaternarios (4) en la siguiente estructura utilizando los números para poder identificar.



3. Escribe la palabra correcta el petróleo, el gas natural, son hidrocarburos cuando hablamos de un hidrocarburo de cadena abierta que en su nomenclatura utiliza el sufijo -ano, a que hidrocarburo nos referimos:



4. Identifica y escribe el nombre del radical propilo en las siguientes estructuras.



$-\text{CH}_3$	$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	$-\text{CH}^3-\text{CH}^3$

5. Selecciona el nombre correcto de la siguiente estructura:

3-etil-3,4-dimetilpentano

2,3-dimetil-3-etilpentano

3-etil-2,3-dimetilpentano

