


[Escriba aquí]

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	2020
	TALLER DE QUÍMICA	

AREA	Química	PERIODO	1	GRADO	11	TEMA	
DOCENTE	YANILA RIOS VELEZ	ESTUDIANTE					
		SEGUIMIENTO TALLER	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	NOTA 4	

1. Completa el siguiente cuadro comparativo entre los compuestos orgánicos e inorgánicos:

Característica	Compuestos orgánicos	Compuestos inorgánicos
Base de construcción		
Puntos de fusión y ebullición		
Solubilidad en agua		
Cantidad de compuestos conocidos (variedad)		
¿Presentan isomería?		
¿Generalmente forman cadenas?		
Tipos de enlaces predominantes		

2. ¿Qué sucedería si el carbono no sufriera hibridación?

3. Contesta **Falso** o **Verdadero** a las siguientes proposiciones (Justifica las falsas):

i. ____ Las formas más estables del carbono son los grafitos.

ii. ____ Todas las formas conocidas del carbono son buenas conductoras de la electricidad.

iii. ____ La distancia entre los enlaces carbonocarbono es directamente proporcional a la distancia entre ambos átomos.

iv. ____ La hibridación para el carbono corresponde al proceso de combinación de orbitales moleculares para dar como resultado cuatro orbitales atómicos.

v. ____ Un enlace triple es el resultado de la hibridación sp del carbono.

vi. ____ La hibridación sp² da como resultado una configuración de orbitales que forman ángulos de 120° en el mismo plano.

4. Completa el siguiente mapa conceptual



5. Nombra los siguientes compuestos usando la nomenclatura IUPAC

