

Ministerio de Educación
Dirección Regional de Educación Particular
Centro Educativo Bellas Luces
Biología y Química 11º grado A mención Ciencias

Actividad # 1:

BIOLOGÍA: Tema 1: Captación y transformación de la energía de la célula

Recolecta información en internet relacionada con los factores que afectan la actividad de las enzimas:

- Cantidad de enzima activa
- Cantidad de sustrato
- PH
- Temperatura
- La presencia de coenzima
- Reacción Catabólica (Digestión)
- Reacciones Anabólicas (Síntesis de proteínas, síntesis de carbohidratos, síntesis de ADN y formación de glucosa)

Presentar un informe escrito con toda la información obtenida

QUÍMICA:

Investiga y responde e ilustra las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es una molécula?
2. ¿Qué es fórmula estructural?
3. ¿Qué es resonancia?
4. ¿Qué es un enlace covalente coordinado?
5. ¿En qué se basa el modelo RPENV y qué significan las letras?
6. ¿Qué es dipolo?
7. Define enlace covalente polar
8. Define molécula polar
9. ¿Cuál es la diferencia entre fuerzas intermoleculares y fuerzas intramoleculares?
10. ¿Qué es electronegatividad?
11. Define: Fuerzas de Dispersión de London. Fuerzas dipolo-dipolo. Puentes de Hidrógeno
12. ¿Entre qué átomos se forman los puentes de hidrógeno?
13. ¿Cuál es el origen de las fuerzas de dispersión?

Enviar hasta el viernes 20/03/2020 12:00 pm al correo electrónico: jddgq@hotmail.com

Nota: Identificar con nombre, apellido y grado antes de enviar.