

Temas a evaluar de química del carbono 6to año

- Polímeros de importancia biológica, (carbohidratos, proteínas, ácidos grasos ,)
- Proyección de Fisher ,Serie de cetosas y aldosas , proteínas y su composición ,unión peptídica
- Ácidos grasos , su función en el metabolismo y su característica estructural , saponificación de una grasa ,
- ciclo metabólico (glucólisis y gluconeogénesis)

Evaluación de química del carbono previo

- 1) ¿Qué es un carbohidrato?
- 2) ¿Por qué son distinguidos químicamente como polihidroxi- aldehído o polihidroxi- cetona?
- 3) ¿Qué es un monosacárido?
- 4) ¿Qué es un disacárido?
- 5) ¿en qué consiste las reacciones de hidrólisis?
- 6) ¿en qué alimentos se pueden encontrar los siguientes carbohidratos?
Glucosa,fructosa,sacarosa,lactosa,maltosa
- 7) ¿Qué es la unión glucosídica?
- 8) ¿Qué es la gluconeogénesis?
- 9) ¿cómo están constituidas las proteínas? ¿Qué estructura tiene un enlace peptídico?
- 10) indicar las funciones biológicas básicas de los lípidos

El estudiante deberá resolver un 70% de trabajo para poder defender el mismo

Luego de forma oral deberá

- demostrar que pudo conceptualizar lo investigado
- relacionar un concepto con otro
- fundamentar los diferentes procesos biológicos
- una conclusión final con respecto al estudio de la química biológica