

Trabajo Práctico de Biología

Profesor: Pintos Fabricio

Curso: 4to año B

Fecha límite de entrega: 25/06/24

Nombre y apellido: Agustina Gil

TEMAS: Proteínas, Lípidos, Hidratos de Carbono y Ácidos Nucleicos

ACTIVIDADES TEÓRICAS

1- Hidratos de carbono

- a- ¿Qué átomos lo forman?
- b- Defina monosacáridos, disacáridos y polisacáridos. Dé ejemplos.
- c- Describa las funciones generales de los hidratos de carbono

2- Lípidos

- a- ¿Qué átomos lo forman?
- b- ¿Qué es un triglicérido?
- c- ¿Cuál es la diferencia entre las grasas y el aceite?
- d- Explique la importancia biológica de los fosfolípidos?
- e- Describa las funciones de los lípidos.

3- Proteínas:

- a- ¿Qué átomos las forman?
- b- ¿Cuál es la unidad de las proteínas? ¿Cómo se denomina la unión entre dichas unidades?
- c- Defina dipéptido, tripéptido, oligopéptido y polipéptido?
- d- ¿Qué es el aspartamo?
- e- Nombre las estructuras espaciales que pueden adquirir las proteínas.
- f- Describa las funciones principales de las proteínas. Dé ejemplos.

4- Ácidos nucleicos:

- a- ¿Cuál es la unidad o monómero de los ácidos nucleicos?
- b- ¿Cómo está formado cada monómero de los ácidos nucleicos?
- c- ¿Cómo se llaman las bases nitrogenadas de los ácidos nucleicos?
- d- Indiquen las funciones de los siguientes ácidos nucleicos:

*ADN

* ARN

* ATP