



Nombre de la materia

Biología

El alumno ha de responder en una hora cinco **preguntas a escoger entre las ocho que se proponen**. Cada pregunta se puntuará con un máximo de dos puntos.

1. Define brevemente y di la función biológica de las siguientes biomoléculas orgánicas: glúcido, lípido y ácido nucleico. Pon ejemplos de cada tipo.
2. Define el concepto de célula. Enuncia la teoría celular. Diferencia los dos tipos de organización celular: procariota y eucariota.
3. Definición, estructura y funciones del aparato o complejo de Golgi.
4. Concepto de metabolismo. Define, y diferencia, anabolismo y catabolismo. Papel de la ATP como molécula transportadora de energía.
5. Define el concepto de fermentación y explica en qué consisten la fermentación láctica y la alcohólica.
6. Di en qué consiste i explica brevemente la fase lumínica de la fotosíntesis.
7. Haz un esquema de la meiosis i comenta su importancia biológica.
8. La duplicación del ADN. Define sus características principales y di como se lleva a cabo ayudándote con un esquema.