

Instrucciones:

- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- b) El alumno deberá responder únicamente a tres preguntas.
- c) Cada pregunta se valorará sobre un máximo de 10 puntos. Entre corchetes se muestra la valoración de aspectos parciales de las preguntas. La puntuación del examen vendrá dada por la media aritmética de las puntuaciones otorgadas a cada pregunta.
- d) El alumno podrá contestar las diferentes preguntas elegidas en el orden que considere oportuno, sin necesidad de copiar el enunciado de las mismas. Sólo se requiere indicar el número de orden.

1. Defina bioelemento [2]. Cite seis bioelementos indispensables para los seres vivos [3]. Defina biomolécula [2]. Cite los cuatro grandes grupos de biomoléculas de los seres vivos [1] y nombre una función de cada uno de ellos [2].
2. Defina los siguientes términos: célula, orgánulo, tejido, órgano y aparato o sistema [10].
3. Defina el término meiosis [2]. Indique en qué células de un organismo pluricelular se realiza la meiosis [1] y destaque la importancia biológica de este proceso [3]. Establezca cuatro diferencias entre mitosis y meiosis [4].
4. Defina el concepto de nutrición celular [2]. Cite los tipos de nutrición [1] y las características de cada uno de ellos [7].
5. Defina los siguientes términos: gen, homocigótico, genotipo, fenotipo y recombinación [10].
6. Indique el nombre de los cinco reinos en los que se clasifica a los seres vivos [2,5]. Cite tres características de cada uno de ellos [7,5].