



[www.iesnicolascopernico.org](http://www.iesnicolascopernico.org)



Plaza Felipe Campuzano. Écija.  
quiros@iesnicolascopernico.org

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO  
EXAMEN TEMA 1

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO 2º \_\_\_\_ FECHA:

1. (2 pto) Explica el significado de las siguientes palabras:

biomolécula:

célula:

organismo:

nutrición:

2. (1 pto) Explica la diferencia entre nutrición autótrofa y heterótrofa.

3. (0'75 pto) ¿Qué nutrientes necesita una planta?

4. (0'75 pto) Nombra dos sales minerales.

- ¿Qué le puede ocurrir a una planta que no reciba suficientes sales minerales?

5. (1 pto) Explica las diferencias entre xilema y floema.

6. (1 pto) Explica cómo sube el agua desde las raíces hasta las hojas.

7. (2 pto) Completa las siguientes frases:

La fotosíntesis es el proceso en el que se fabrica \_\_\_\_\_ a partir de dióxido de carbono y \_\_\_\_\_, gracias a la energía \_\_\_\_\_. Esta energía es captada por la \_\_\_\_\_ que se encuentra en los \_\_\_\_\_ y tiene color \_\_\_\_\_. El dióxido de carbono entra en la planta a través de los \_\_\_\_\_, y también a través de los mismos, sale el \_\_\_\_\_, que es un gas que se produce en más cantidad de lo que la planta necesita.

8. (0'5 pto) Completa el esquema de la respiración:



9. (0'5 pto) ¿Respiran las plantas? En caso afirmativo, ¿cuándo lo hacen?

10. (0'5 pto) Nombra dos hidratos de carbono y dí en qué parte de la planta puede encontrarse cada uno.