



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



Ronda de las Huertas.  
rquiros@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:  
respiración:

glúcidos:

capilaridad:

estoma:

2. (1 pto) Indica dos diferencias entre nutrición autótrofa y heterótrofa.

3. (1 pto) Nombra tres minerales que necesite una planta.

- ¿Cómo entran estos minerales en la planta?

4. (1 pto) Explica dos diferencias entre xilema y floema.

5. (0'5 pto) Explica qué obtienen las plantas carnívoras de los animales que atrapan.

6. (1'5 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 \_\_\_\_\_. 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.

7. (1'5 pto) Completa el esquema de la respiración, utilizando fórmulas o palabras

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ ----> \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + energía

- ¿Cuándo respiran las plantas?
- ¿Dónde se realiza la respiración?

8. (1 pto) ¿En qué parte de la planta puede encontrarse el almidón?  
¿Para qué sirve?

- ¿Pueden digerir la celulosa el hombre y/o algunos animales?  
fabricar con ella?

¿Qué se puede