



**III SERIE.** Única respuesta, responda de forma clara y precisa lo que se le solicita a continuación.

- 1.- ¿Cómo se llaman las células que son más grandes complejas y tienen su ADN dentro de un núcleo? \_\_\_\_\_
- 2.- ¿Cómo se llama el tipo de respiración celular que opera sin oxígeno en el citoplasma, produciendo poca energía, pero rápidamente? \_\_\_\_\_
- 3.- ¿Cómo se llama la parte más pequeña de un ser vivo? \_\_\_\_\_
- 4.- ¿Cómo se llama el proceso mediante el cual las plantas convierten la luz solar en energía química, utilizando dióxido de carbono y agua? \_\_\_\_\_
- 5.- ¿Cómo se llama la planta que se organizan en un cormo compuesto por raíz, tallo y hojas, y su funcionamiento se basa en la interacción coordinada de tejidos especializados para garantizar la supervivencia, el crecimiento? \_\_\_\_\_

**IV SERIE.** En la columna de la izquierda encontrará las definiciones de los conceptos que se encuentran en la columna de la derecha. Escriba dentro del paréntesis el número que le corresponde a cada concepto de acuerdo a su definición.

1. Teoría celular que se basa en que todas las células provienen exclusivamente de otras células preexistentes, mediante división, descartando la generación espontánea. (     ) Respiración celular
- 2.- ¿Cómo se llama el proceso metabólico que descompone la glucosa para producir energía? (     ) Tallo
3. Son conjuntos de células organizadas con funciones específicas. (     ) Unidad de origen
4. Parte de la planta que soporta los órganos aéreos (hojas, flores y frutos) y conecta las raíces con el resto de la planta. Alberga los haces vasculares. (     ) Hormonas
- 5.- Son mensajeros químicos del cuerpo humano. Producidas por el sistema endocrino, viajan a través del torrente sanguíneo para regular funciones vitales (     ) Los tejidos