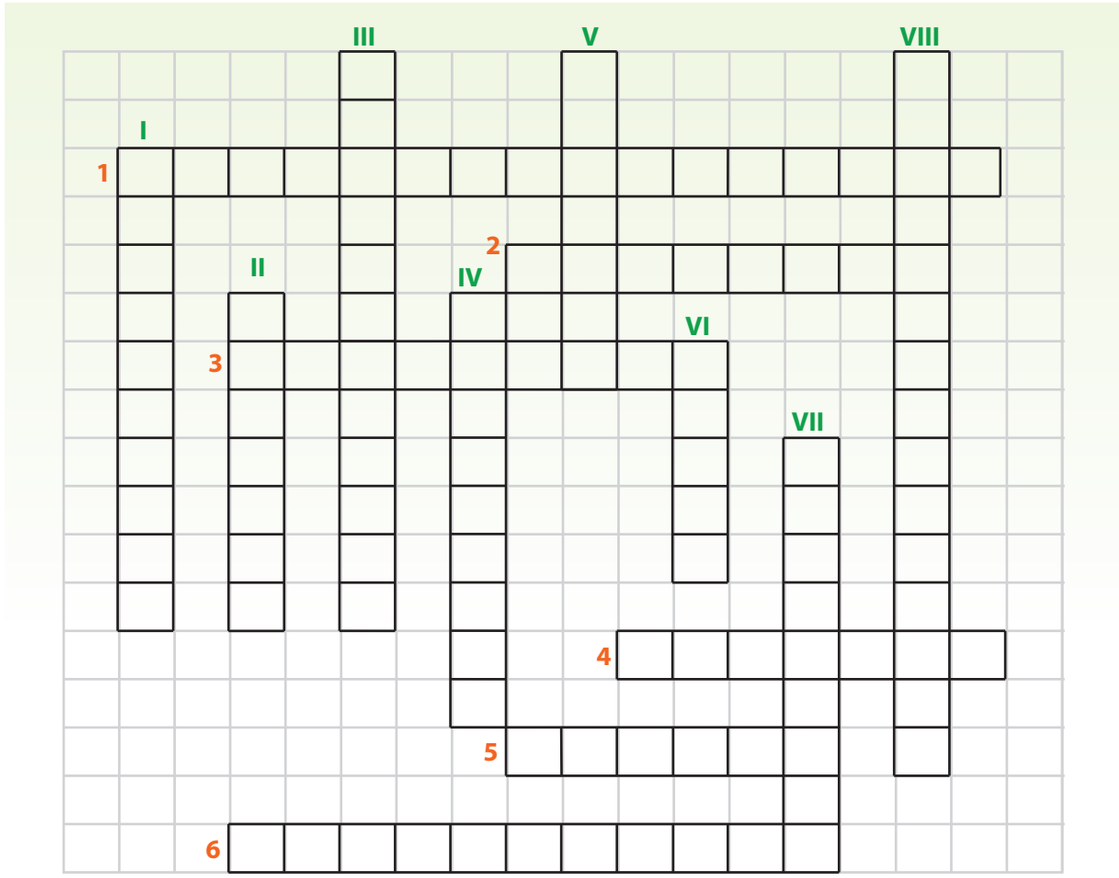
CRUCIGRAMA ALUMNO



Horizontales

1. Envoltura del contenido celular que regula el movimiento de materiales hacia afuera y dentro de la célula; ayuda a conservar la forma de la célula (dos palabras, sin abreviaturas).
2. Sacos membranosos presentes en células animales cuya función es desdoblar materiales ingeridos, secreciones y desechos celulares mediante la acción de sus enzimas hidrolíticas.
3. Célula que se caracteriza por tener su ADN cromosómico protegido en una estructura con membrana, forma organismos pluricelulares; se reproduce mediante mitosis y meiosis; sólo existen del tipo aerobias.
4. Saco membranoso presente en células de vegetales, hongos y algas; se encarga del almacenamiento de materiales, desechos y agua.
5. Estructura grande y esférica, es el centro regulador de la célula. Constituido por un sistema de doble membrana –carioteca- con poros y una matriz interna –nucleoplasma-.
6. Estructura de doble membrana y tres diferentes espacios internos. Se encarga de realizar la fotosíntesis y de su propia duplicación.

Verticales

I. Estructura de doble membrana y dos diferentes espacios internos. Es el sitio de muchas reacciones de la respiración celular y la transformación de energía química en ATP.
II. Célula eucariota que se caracteriza por tener cloroplastos, pared celular y vacuola; sin embargo no tiene lisosomas ni centriolos.
III. Estructura que constituye un exoesqueleto, protege y soporta mecánicamente a la planta. Constituida por celulosa, polisacáridos y proteínas (dos palabras, sin abreviaturas).
IV. Célula que se caracteriza por tener su ADN circular y disperso en el citoplasma; no forma organismos pluricelulares; se reproduce mediante bipartición y existen dos tipos: aerobias y anaerobias.
V. Red de membranas que se extienden en el citoplasma, en estrecha relación con el núcleo, carente de ribosomas y encargado de la biosíntesis de lípidos (tres palabras, iníciales de las dos primeras).
VI. Célula eucariota que se caracteriza por carecer de cloroplastos, pared celular y vacuola; sin embargo tiene lisosomas y centriolos.
VII. Red de membranas que se extienden en el citoplasma, en estrecha relación con el núcleo, con ribosomas en su superficie externa, encargado de la biosíntesis de proteínas (tres palabras; iníciales de las dos primeras).
VIII. Pilas de sacos membranosos aplanados en estrecha relación con el R.E., su función es la modificación y empaque de proteínas necesarias para otros organelos.