LICEO ELVIRA SANCHEZ DE GARCES

PROFESOR JORGE LUIS PEREZ ORAMAS

**OCTAVO AÑO BASICO / CIENCIAS NATURALES**

AÑO 2021 PRIMER SEMESTRE

Mail: jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl  +569 63521809

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TRABAJO 3 Puntaje: 30 puntos.

Objetivo:

Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando: Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otros). Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes. Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático).

Consulta en el libro de texto la Unidad 2 “La vida en su mínima expresión “

Lee observa y analiza con detenimiento las explicaciones e ilustraciones para poder responder las preguntas dadas a continuación.

Recuerda aplicar las técnicas orientadas para desarrollar una buena interpretación de la lectura.

Selección de preguntas:

1- Rotule las estructuras de la célula que se muestra a continuación



a) ¿Qué tipo de célula es (procariota o eucariota)? Fundamente. 5 puntos

b) ¿Es una célula animal, vegetal o bacteria? Fundamente. 4 puntos

c) Complete una tabla resumen con el nombre de los organelos/estructuras enumerados, su ubicación en la célula y su función. 6 puntos

2-Con lo aprendido en clases sobre las células animales y vegetales, complete la tabla siguiente: 8 puntos

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura celular** | **Función** |
|  | 1. Controla todas las actividades de la célula y contiene el material genético. |
| Cloroplasto | 2. Organelo presente en células de plantas donde se realiza la |
| Vacuola central | 3. Organelo presente en células donde se almacena agua. |
|  | 4. Organelo presente en células animales y vegetales donde se realiza la respiración celular. |
| Ribosoma | 5. Pequeña estructura donde se realiza la síntesis de proteínas. Pueden estar dispersas en el citoplasma o en el (3 palabras). |
|  | 6. Organelo presente en células animales y vegetales donde se procesan las moléculas para ser exportadas. |
| Lisosoma | 7. Organelo presente en células animales y vegetales que  material tóxico y restos celulares. |
|  | 8. Contenido líquido de la célula donde flotan los organelos. |

3-**Complete el siguiente texto con los conceptos correctos. 7 puntos**

**Los organismos formados por muchas células se denominan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, mientras que aquellos que están formados por una sola célula se llaman \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Las células de un mismo tipo se organizan para formar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Éstos se organizan para formar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que finalmente trabajan armoniosamente en el organismo.**

**Las células de plantas y animales son parecidas pero también muestran diferencias. La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, celular es algo que todas las células poseen y que separa el interior de la célula del exterior. Cuidadosamente protegido, se encuentra el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ celular que contiene el\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, el que es duplicado y traspasado en cada división celular.**