**GUÍA CIENCIAS NATURALES**

**OCTAVO BÁSICO**

|  |
| --- |
| **Nombre:** |
| **Curso:** Octavos **Fecha: Semana 22 y 23** del 24 de agosto al 04 de septiembre 2020.  |
| **Objetivo:** Explicar la función de las partes de la célula eucarionte. (OA2) |

Desde la página 58 a la 63 puedes encontrar información de apoyo para este contenido, te recomiendo que la leas y destaques aquellas ideas importantes. No olvides preguntarle a tu profesora si tienes alguna duda. Para desarrollar la guía debes ingresar a la siguiente página web, allí encontrarás un video explicativo, esto facilitará tu trabajo.

<https://vimeo.com/422564729>

**CÉLULA EUCARIONTES**

1. **Completar los siguientes esquemas con las estructuras involucradas en cada proceso.**
2. **Respiración celular:**

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Estructura donde ocurre la respiración celular.

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Estructura por donde entra la glucosa y el oxígeno gaseoso.

1. **Producción de proteínas:**

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Entrega instrucciones para la formación de las proteínas.

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Estructura por donde entran los nutrientes.

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Formación de las proteínas.

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Almacena las proteínas.

1. **Digestión celular:**

**Estructura celular:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Función:**

Digestión de sustancias al interior de las células.

1. **Identifica en la célula eucarionte animal las siguientes estructuras:**

**Núcleo**

**Complejo de Golgi**

**Retículo endoplasmático liso**

**Retículo endoplasmático rugoso**

**Membrana plasmática**

**Mitocondria**

**Citoplasma**

**Lisosoma**

**Ribosoma**



1. **Completa la tabla con la función de las estructuras celulares mencionadas.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estructura celular** | **Función** |
| **Membrana plasmática**  |  |
| **Citoplasma**  |  |
| **Núcleo**  |  |
| **Mitocondria**  |  |
| **Retículo endoplasmático liso**  |  |
| **Retículo endoplasmático rugoso**  |  |
| **Ribosoma**  |  |
| **Complejo de Golgi**  |  |
| **Lisosoma** |  |

