 Colegio Américo Vespucio

 IV MEDIO A / Célula, Genoma y Organismo

 Profesor Marcos Garzón

**Hoja de trabajo – Célula- IV Medio – Célula, Genoma y Organismo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombres:****1.-** | **Cursos****IV° A**  | **Fecha** |
| **Puntaje Ideal** **Puntos.****20ptos**  | **Puntaje Mín. de Aprobación (60%)** **Puntos 12 ptos**  | **Puntaje Obtenido** | **Calificación** |

***INSTRUCCIONES:***

1. Lea cuidadosamente cada uno de los siguientes planteamientos que se presentan a continuación.
2. Responda en base a lo explicado por el docente en clases.
3. De ser necesario diagrame, ejemplifique e ilustre de forma colorida.
4. En caso de alguna duda revise sus apuntes de clases, textos en internet u cualquier información adicional a la cual pueda tener acceso.
5. 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.

**ACTIVIDAD 1:** Completa el mapa conceptual con los siguientes términos (Cloroplasto – Vegetal – Eucarionte - Respiración –Fotosíntesis – Mitocondria).



**ACTIVIDAD N° 2:** Observa y rotula el tipo celular que corresponde a cada una de las imágenes según los organelos que posea.

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

**ACTIVIDAD N° 3:** Señala con una (X) si el organelo o estructura está presente en los tipos celulares (procarionte, eucarionte animal y/o vegetal), luego, escribe su respectiva función o característica importante.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estructura | Célula Procarionte | Célula EucarionteAnimal /Vegetal | Función o característica |
| Material genético |  |  |  |  |
| Citoplasma |  |  |  |  |
| Membrana plasmática |  |  |  |  |
| Flagelo |  |  |  |  |
| Ribosomas |  |  |  |  |
| Cápsula |  |  |  |  |
| Aparato de Golgi |  |  |  |  |
| Cloroplasto |  |  |  |  |
| Lisosoma |  |  |  |  |
| Plásmido |  |  |  |  |
| Mitocondria |  |  |  |  |
| RER |  |  |  |  |
| Peroxisoma |  |  |  |  |
| Pili o fimbria |  |  |  |  |
| Núcleo |  |  |  |  |
| Vacuola |  |  |  |  |
| Centriolos |  |  |  |  |
| Pared celular |  |  |  |  |
| Nucléolo |  |  |  |  |
| Citoesqueleto |  |  |  |  |
| REL |  |  |  |  |