



TRABAJO VIRTUAL CIENCIAS NATURALES PRIMER PERIODO

Docente: Ana Puerto

Guía #1 Tema: La célula

Teoría y sus funciones

Objetivo: identificar conceptos básicos sobre las células y las funciones más importantes.

Como ya conocemos, la célula es la unidad funcional para la vida, ahora, identificaremos su teoría y la forma como fue descubierta. Por tal motivo, iniciaremos el desarrollo de esta guía mediante la observación y análisis del siguiente video. Puede verlo a través de **youtube** por medio del siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=PtKBdlbvVZg>

Título del video: 44. Teoría celular.

Canal: Acervo- televisión educativa.

Luego de observar el video, en hojas de examen desarrollar el siguiente taller:

1. Elabore una línea de tiempo, donde explique paso a paso como se construyó la teoría celular. Puede complementarlo con dibujos relacionados al tema.
2. Respecto a los postulados de la teoría celular (6 en total) explicar cada una de ellas.
3. Responder a la pregunta que se hace al final del video.

Todo lo anterior se debe dejar escrito en hojas de examen y presentarlos al reinicio de labores.

Funciones de la célula:

Con respecto a este tema, cabe recordar que las funciones principales de una célula son la nutrición, relación y reproducción. Para reforzar los conocimientos nos apoyaremos del siguiente video:

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=Ps54eXe8YHY>

Título del video: La célula y sus partes. Videos educativos para niños.

Canal: Happy learning español

En el cuaderno de ciencias naturales hacer un mapa conceptual donde se relacione cada una de las funciones de la célula, se puede ayudar también con el siguiente video:

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=IhkTkJNVjmw>

Título del video: Funciones vitales de las células

Canal: Mónica Ortiz

Éxitos en su trabajo



TRABAJO VIRTUAL CIENCIAS NATURALES PRIMER PERIODO

Docente: Ana Puerto

Guía #2 Tema: La célula

Estructura de la célula

Objetivo: Reconocer la estructura de la célula y cada una de sus partes e identifica sus funciones importantes.

Recordemos que la célula tiene tres partes importantes (membrana celular, citoplasma y núcleo). Por tal razón haremos una actividad por cada una de las partes.

MEMBRANA CELULAR

Ver el siguiente video:

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=28DjMjRV4Ss>

Título: La célula (Membrana celular) Estructura y funciones | Bicapa lipídica | Biología (Parte 2).

Canal: Zonemed

Luego de ver el video y en una hoja tamaño carta, dibujar cada una de las partes de la membrana celular y señalar sus partes.

CITOPLASMA

Como podemos saber, el citoplasma es la sustancia viscosa que se encuentra dentro de la célula y está protegida por la membrana celular, para desarrollar el trabajo debes hacer lo siguiente:

Ver el siguiente video

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=cV9gT9MsV8o>

Título: organelos celulares

Canal: Mónica Ortiz

Luego de ver el video, elaborar un cuadro comparativo en el cuaderno donde explique la función de cada organelo del citoplasma. Utilice solo los que aparecen en el video.

NÚCLEO

Ver el video

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=qEv3ciSGAdI>

Título: El núcleo celular centro de las células eucariotas

Canal: BIOTUBE canal de ciencias

Después de ver el video escriba en el cuaderno las funciones importantes de cada parte del núcleo de la célula.



COLEGIO FERNANDO MAZUERA VILLEGAS IED.
NIT: 860.532.337-1 DANE: 111102000753
Resolución de integración No. 2196 de 30 de Julio de 2002
Licencia de Funcionamiento # 014 del 20 de marzo de 1979
Aprobación Oficial Resolución 2166 del 25 de mayo de 2007.

