

ESCUELA: EPET 5

DOCENTE: Espejo, María Teresa

AÑO: 3° CICLO: Básico

TURNO: Mañana y tarde

ÁREA CURRICULAR- Biología

TÍTULO DE LA PROPUESTA- La Célula y sus funciones

CONTENIDOS:

Célula. Estructura. Funciones celulares. Virus.

DESARROLLO –

La célula es la unidad más pequeña presente en todos los seres vivos. Existen seres unicelulares, que están formados por una sola célula, y seres pluricelulares, compuestos por muchas. Los seres humanos, los animales y las plantas son seres vivos. Todos están formados por células.

Todas las células tienen en común tres elementos: la membrana celular o plasmática, el citoplasma y el núcleo.

ACTIVIDADES

1-Observá el video: “ La célula 3D” en Educ.ar Biología. Mire el video las veces que necesite.

2- Responda

¿Qué es la célula? ¿Qué significa seres unicelulares y pluricelulares?

¿Cuáles son las partes de una célula? Explique

Dibuje una célula. Coloque sus partes. Coloree con distintos colores.

3-Busque en internet

¿Qué es un organoide u organela?

En cada uno de los siguientes organoides u organelas, coloque la función correspondiente:

Mitocondria

Ribosoma

Vacuola

Lisosoma

Cloroplasto

Centríolo

Retículo endoplasmático

Aparato de Golgi

FUNCIONES CELULARES

Realice una lectura comprensiva del siguiente texto

La célula realiza tres tipos de funciones: la nutrición, la relación y la reproducción.

-La nutrición comprende la incorporación de los alimentos al interior de la célula, la transformación de los mismos y la asimilación de las sustancias útiles para formar así la célula su propia materia.

-La relación comprende la elaboración de las respuestas correspondientes a los estímulos captados.

-La reproducción es el proceso de formación de nuevas células, o células hijas, a partir de una célula inicial, o célula madre.

Luego, de la lectura:

Realice un esquema conceptual con las funciones celulares

Los Virus

Buscar en internet los siguientes términos:

¿Qué es un virus? ¿Son seres vivos?

¿Qué diferencias hay entre virus y bacterias?

¿Qué es el coronavirus 19? ¿Qué síntomas provoca?

¿Qué medidas de prevención se deben tener para evitar el contagio?

¿Qué es una pandemia?

Realice una lámina con este tema: Coronavirus 19- prevención

EVALUACIÓN

Presentación de las tareas y de la lámina, en forma clara y prolija.

Realización de debate con intercambio de ideas y opiniones.