Ciencias 27/3

Célula eucariota y procariota

<http://cca.org.mx/cca/ninos/html/tomo6/72.htm>

1. Ingresá a este link en el cual podrás encontrar mucho para aprender recorriendo la página.
2. Lee la siguiente información a modo de repaso y luego realizá la actividad.

Las células

El cuerpo de todos los seres vivos están compuestos por células. La célula es la parte más pequeña de la que están formados los seres vivos y es capaz de actuar de manera autónoma, es decir, realizan las funciones de nutrición, relación y reproducción.

Algunos seres vivos se componen de una sola célula (unicelulares), pero la mayoría tienen muchas más células (pluricelulares): por ejemplo en nuestro cuerpo, hay al menos unos diez billones de células.

Existen diversas clases de células, con formas y tamaños muy diferentes.

Partes de la célula

Aunque parezcan muy diferentes, todas las células poseen la misma estructura:

- La membrana: Es una cubierta que rodea la célula y la separa del exterior.

- El núcleo: Es la parte que controla el funcionamiento de la célula. Tiene forma redondeada y se encuentra dentro del citoplasma.

- El citoplasma: Es un material gelatinoso. Es la parte que queda entre la membrana y el núcleo. Está formado por agua con numerosas sustancias disueltas. Además en él encontramos diversos orgánulos, que son distintas partes de la célula, cada una con una función.

Las células vegetales poseen, además, una pared dura por fuera de la membrana. Por eso los tallos de algunas plantas son tan duros (ramas y troncos). Son normalmente más grandes que las de los animales y su forma es más regular, prismática. Además las células vegetales poseen unos orgánulos llamados cloroplasto.

Las células animales tienen formas muy variadas: esféricas, cúbicas, estrelladas, y a veces son muy irregulares.

Pongamos en practica lo aprendido con estas actividades:

1- ¿Qué es la célula?

2- ¿Cuáles son las funciones de la célula?

3- ¿Cuáles son las partes de la célula?

4- Marca la opción correcta:

De los siguientes conceptos, señala los componentes de una célula:

* Núcleo\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Musculo\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Cromosomas\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Plastos\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Sangre\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Señala si las siguientes afirmaciones son Verdaderas (V) o Falsas (F).

* Las células nacen unas de otras, se alimentan para crecer y para poder llevar a cabo sus funciones; se reproducen para dar origen a nuevas células; y mueren. \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* El núcleo es una esfera que ocupa la zona central de todas las células. \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Observar y estudiar las células es complicado por su pequeño tamaño, por ello es necesario utilizar el microscopio.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prácticas 27/3

TRABAJAMOS CON “ALFONSINA STORNI” (1892- 1938):

NACIÓ EN SUIZA PERO VIVIÓ LA MAYOR PARTE DE SU VIDA EN ARGENTINA. FUE DOCENTE, PERIODISTA Y ESCRITORA DE POESÍAS Y OBRAS DE TEATRO. ALGUNOS DE SUS LIBROS DE POESÍA SON : “OCRE”, “MUNDO DE SIETE POZOS”, Y “MASCARILLA Y TREBOL”. ENTRE SUS OBRAS DE TEATRO SE ENCUENTRAN : “EL AMO DEL MUNDO” Y “CIMBELINA”

COMPLETÁ CON INFORMACIÓN DE LA POESÍA “YO EN EL FONDO DEL MAR”:

ESTÁ FORMADA POR………( CANTIDAD) ESTROFAS.

CADA ESTROFA TIENE…………(CANTIDAD) VERSOS, EXCEPTO UNA ESTROFA QUE TIENE…...VERSOS

BUSCÁ Y COPIÁ OTRA POESÍA DE ESTA AUTORA.

Matemáticas 27/3

1. **Completo con verdadero ó falso según corresponda en cada caso:**

548.019 miles= 8.000 ………

61.342 dieces de miles= 10.000 ..……..

639.729 dieces de miles= 60.000 ………

80.002 unidades=2 ………..

103.421 cientos=400 ……….

4.782.481 cientos de miles= 200.000 ……….

1. **Para responder….**

Juan hace fútbol en el club de su barrio. Su número de socio es 134.726. Facu también va a fútbol al mismo club. Su número de socio es el menor número que se puede formar con las cifras del número de socio de Juan. ¿Cuál es el número de socio de Facu?