



Ciencias Naturales 5° Básico 2020

Alejandra Blaessinger Z.

Semana	13	Clase 13	Unidad 1 "Organización de los seres vivos" OA 1
OA 1 Ciencias de la Vida	Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.		
Curso	5° Básico		
Objetivo de la Clase	Objetivo de la Clase: Reconocer los tipos de células.		
Objetivo Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Objetivo Conceptual	Células		
Recursos	Computador o celular, cuaderno, lápices, páginas del texto (64,65)		
Fecha de Retorno	03 de Julio de 2020.		

Queridos Estudiantes y familia un saludo cordial para todos ustedes.

Esperando que todos estén al día en sus aprendizajes pendientes, y enviar las actividades a sus profesores, esta semana seguimos con este aprendizaje a distancia o remoto.

Espero verlos pronto...

Queridos Estudiantes como están hoy...

Preparados para aprender y disfrutar el conocimiento.

Hoy trabajaremos en: Reconocer los tipos de células.

La **célula** es la unidad básica, estructural y funcional de los seres vivos. La palabra **célula** es de origen latín cellula. En biología, las **células** se clasifican en 2 grandes tipos de **células**: las **células eucariotas**: que poseen núcleo celular y las **células procariotas**: que no poseen núcleo celular.

Activen sus conocimientos previos revisando guía semana 10. Utiliza tu cuaderno de Ciencias Naturales.

Recuerda que ... La célula es una estructura constituida por tres elementos básicos: membrana plasmática, citoplasma y material genético (ADN). Las células tienen la capacidad de realizar las tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl

Libro Virtual: aprendoenlinea.mineduc.cl

Número Whatsapp: +56997005591



Ciencias Naturales 5° Básico 2020
Alejandra Blaessinger Z.

semanas

13

Nombre:

Fecha:

Objetivo de la Clase: Reconocer los tipos de células.

1.-Observa y lee el texto explicativo para conocer las células y sus características.

El cuerpo humano está formado por 37 billones de células, que son la unidad de la vida.

No es de extrañar que encontremos una gran diversificación entre ellas para poder llevar a cabo diferentes funciones, permitiendo complementarse y cubrir las necesidades vitales de un organismo, como por ejemplo el mantenimiento de la estructura corporal, **la nutrición y la respiración**. Se estima que **hay cerca de 200 tipos de células** que podemos distinguir en el organismo, algunas más estudiadas que otras.

Partes de una Célula

Existen dos grandes tipos celulares: **Célula procariota**, propia de los procariontes, que comprende las células de arqueas y bacterias. **Célula eucariota**, propia de los eucariontes, tales como la célula animal, célula vegetal, y las células de hongos y protistas.



a) Completa el cuadro comparativo entre ambas células, estableciendo semejanzas y diferencias.

Células	Procarionte	Eucarionte
Semejanzas		
Diferencias		

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl

Libro Virtual: aprendoenlinea.mineduc.cl

Número Whatsapp: +56997005591

2.- Une con una flecha  cada imagen de la célula con la forma que tiene.



Esférica

Romboide

Irregular

Estrellada

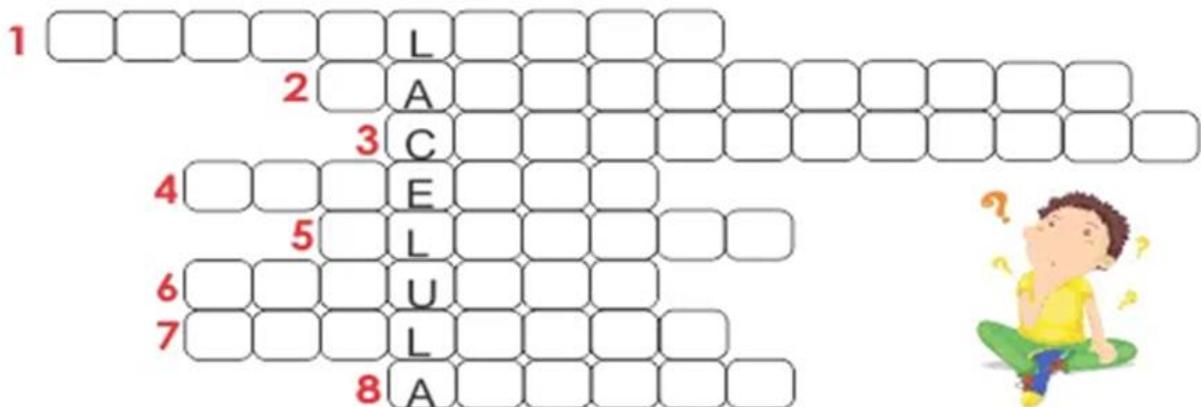
Rectangular

Alargada



3.-Completa el **Cruci-célula**:

1. Parte de la célula que contiene los organelos.
2. Envoltura rígida que, se encuentra en la célula vegetal.
3. Organelo que contiene clorofila en su interior.
4. Célula que se encuentra en las plantas.
5. Célula redonda que se encuentra en la sangre.
6. Organelo que almacena agua.
7. Estructura esférica que se encuentra dentro del núcleo.
8. Célula que forma al ser humano.



Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl

Libro Virtual: aprendoenlinea.mineduc.cl

Número Whatsapp: +56997005591



Ciencias Naturales 5° Básico 2020.

Alejandra Blaessinger Z.

Tarea

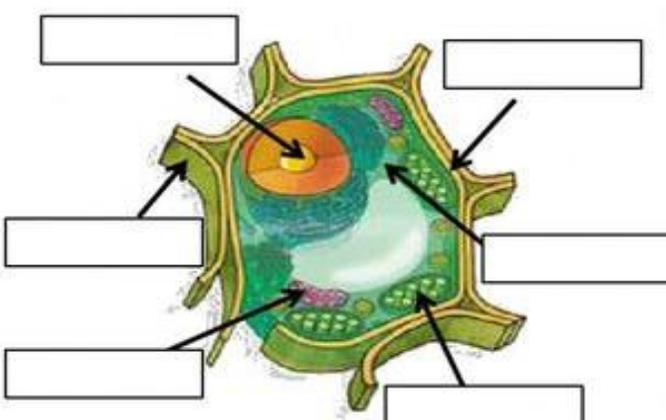
semana 13

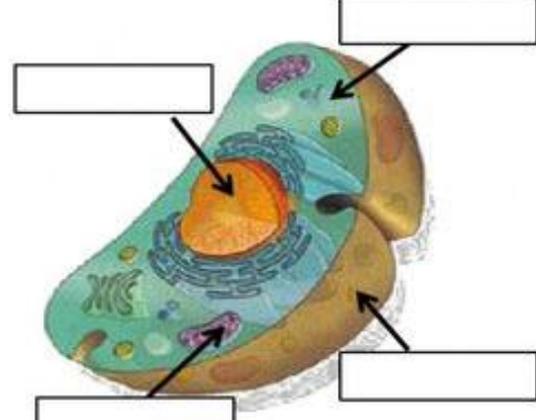
Nombre:

Fecha:

Según lo aprendido en la clase.

1.- Identifica cuál es una célula vegetal y cuál un animal. Escribe el nombre de cada célula y recorta y pega sus partes donde corresponda. Puedes realizar la tarea en el cuaderno de Ciencias Naturales.





Citoplasma	Cloroplasto	Núcleo	Orgánulos	Núcleo
Membrana	Pared	Membrana	Citoplasma	Orgánulos

2.- ¿Cómo sabrías diferenciar una célula vegetal de una animal? Escribe todas las diferencias que sepas.

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl

Libro Virtual: aprendoenlinea.mineduc.cl

Número Whatsapp: +56997005591