

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

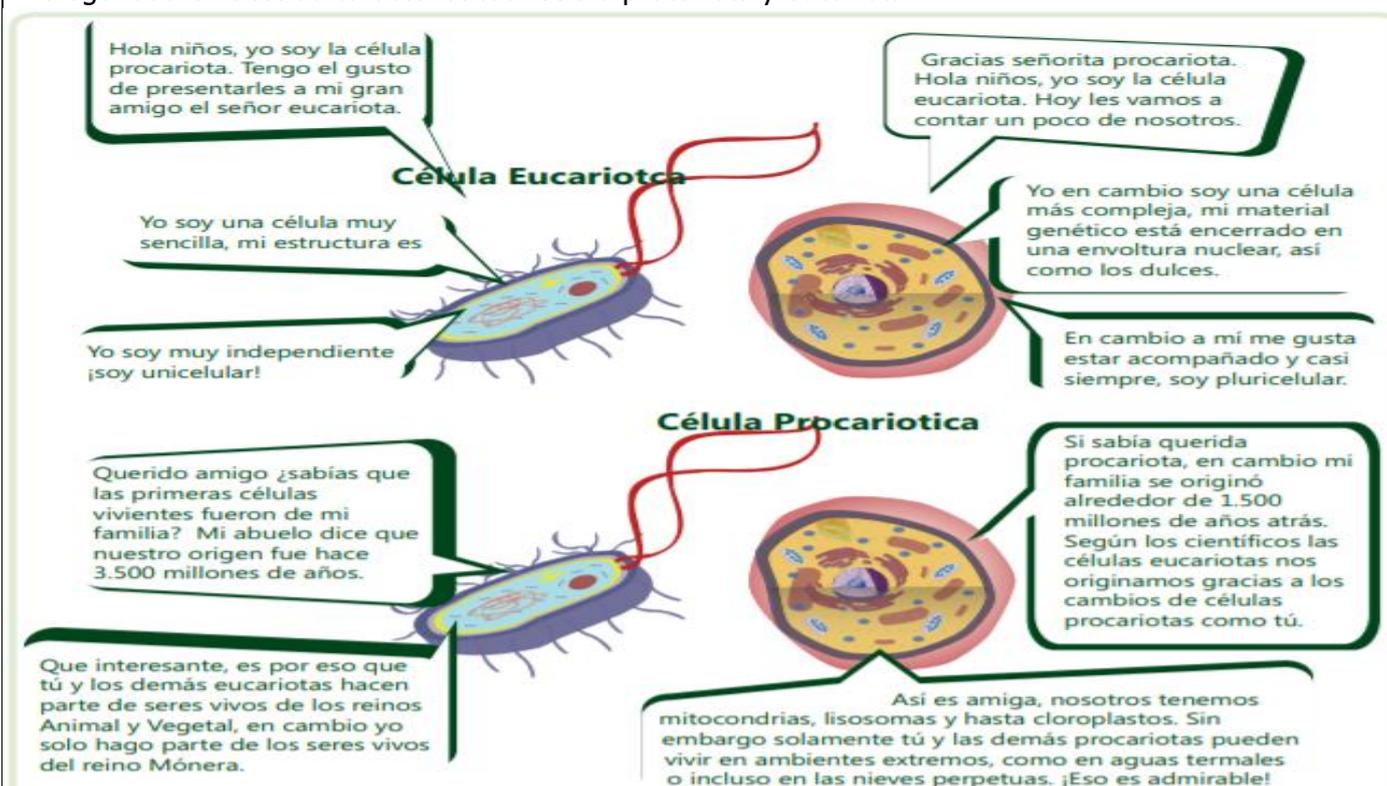
DOCENTE	Claudia Janneth Manosalva Manosalva	GRADO	Quinto
ASIGNATURA	Ciencias Naturales – Componente Biológico.		
Correo electrónico de contacto	claudia.manosalva@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	3 de mayo de 2021	Fecha de entrega	7 de mayo de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	3 horas		
TEMA	Diferenciación celular		

Contextualización

DIFERENCIACIÓN CELULAR

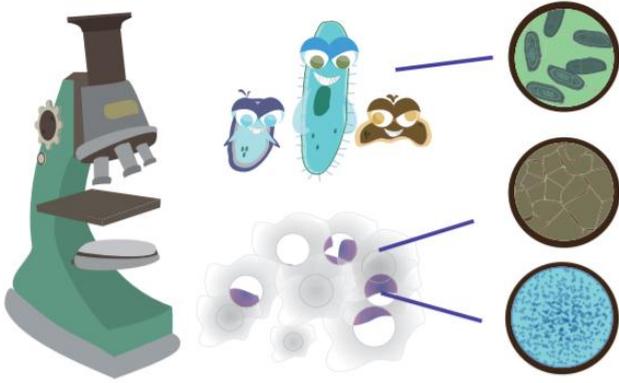
Dando continuidad al reconocimiento de las estructuras celulares usa la aplicación de Colombia Aprende, podrás afianzar tu conocimiento.

Dialogo sobre nuestras características. Célula procariota y eucariota.



Todos los seres vivos estamos formados por diminutas células que solamente son visibles a través del microscopio. Las células se pueden clasificar según su estructura en dos grandes grupos: procariotas y Eucariotas. Las células procariotas son células muy primitivas, no tienen un núcleo celular delimitado por una membrana, tienen una estructura simple y siempre son unicelulares, los organismos procariotas tienen las células más simples que se conocen. Algunos de los organismos que tienen células procariotas son las algas azul-verdosas y las bacterias.

Las células eucariotas tienen un citoplasma, una membrana celular y un núcleo celular, y tienen en su interior organelos tales como las mitocondrias, vacuolas, ribosomas, aparato de Golgi y retículo endoplásmico.



Las células eucariotas se clasifican en células vegetales y células animales que son las encargadas de desarrollar en los organismos muchas funciones tales como la respiración, la reproducción y la digestión.



Este organismo es unicelular, es una bacteria que se conoce como Lactobacilos, y se usa en la industria para producir yogur.



Estas son células vegetales de una parte de la hoja de la planta Tradescantia, las células vegetales son más grandes que las células animales y se caracterizan por tener una pared celular, vacuolas muy grandes y cloroplastos; que son los organelos encargados de la fotosíntesis.



Estas son células animales de una parte del tejido de la piel de un ser humano, las células animales son más pequeñas que las células vegetales y no tienen pared celular ni cloroplastos.

Descripción de la actividad sugerida

1. Ayudándote únicamente de la descripción que hacen en el audio, presentado en la webgrafía en el punto 1, dibuja en tu cuaderno un retrato de cada célula.

Armamos la célula

Las células se han perdido. Para encontrarlas tienes que dibujar un retrato de ellas, ámate a dibujarlas en el material del estudiante.

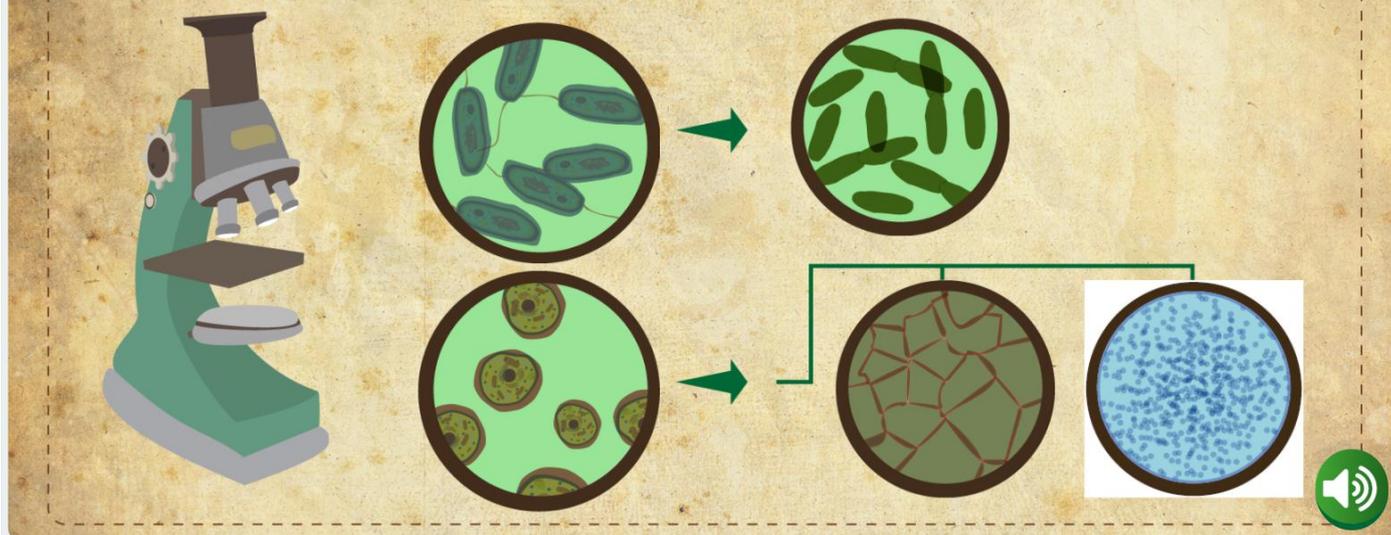


2. Ingresa y escucha el resumen propuesto en el punto 2 de la webgrafía y con base en esta información realiza un mapa conceptual en donde relaciones los conceptos que aprendiste sobre la célula. Ten en cuenta los pasos para hacer un mapa conceptual:



Resumen

Haz clic en cada imagen y escucha la información, luego completa el mapa conceptual que hay en el material del estudiante.



- a. Escribe las palabras claves que aprendiste en esta unidad de aprendizaje.
 - b. Ahora intenta relacionarlos, cuales unirías entre ellos.
 - c. Diagrama el esquema en donde se muestren las relaciones que has encontrado.
 - d. Finalmente encuentra palabras (llamados conectores) que conecten los términos que has relacionado.
3. La Profe te compartirá una pregunta tipo SABER para que adquieras mayor habilidad en la solución de este tipo de pruebas.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

1. Audio descripción de las células:

http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/S_G05_U03_L01/S_G05_U03_L01_03_03.html

2. Resumen para mapa conceptual:

http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/S_G05_U03_L01/S_G05_U03_L01_04_01.html

3. ¿Cómo hacer un mapa conceptual?

<https://www.youtube.com/watch?v=gVPpycS28rY>

Criterios de Evaluación

- Ilustra la célula con sus organelos y atribuye a cada uno su función
- Establece relaciones entre las funciones de una célula y las de un organismo multicelular.
- Utiliza un organizador gráfico para sintetizar información.