INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: CIENCIAS NATURALES		**Grado: SEXTO**	
Contenido: Las células y el origen de la vida- Estructura y función celular			
Aprendizaje: Analizar cómo los organismos viven, crecen, responden a estímulos del ambiente y se reproducen.			
Saberes Previos: Concepto de célula, clases de célula, partes fundamentales de la célula			
Fases	**Actividades**	**Recursos**	**Desempeños**
Inicio	SALUDO INCIAL: Queridos estudiantes y padres de familia reciban un cordial saludo de parte de los docentes del área de ciencias naturales y educación ambiental de grado sexto , para nosotros es un placer trabajar en equipo con ustedes para el logro de un excelente proceso formativo de sus hijos. INDAGACIÓN: LEE EL SIGUIENTE TEXTO Y RESPONDE LOS INTERROGANTES QUE SE ENCUENTRAN ALLÍ. Imagina una fábrica de lácteos en la región donde vives. En dicha fábrica debe existir una persona encargada de coordinar los diferentes procesos para que todo funcione a cabalidad: el gerente, quien supervisa, por ejemplo, la elaboración de productos, la generación de energía, el control de todas las operaciones que se desarrollan en la fábrica, y demás. Comenta con tus padres sobre el funcionamiento de la fábrica de lácteos y describe en tu cuaderno las diferentes funciones que desempeñan las personas que allí trabajan.. Ahora piensa en las células de tu organismo ¿Cómo crees que funcionan? ¿Se puede comparar el funcionamiento de la célula con el de una fábrica? ¿Cómo te imaginas este proceso? Descríbelo en tu cuaderno. **<u>PRESENTACIÓN DEL OBJETIVO:</u>** Al terminar esta guía el estudiante estará en capacidad de explicar el concepto de célula y la función que cumplen cada una de sus partes. EL AÑO ANTERIOR TU PROFE DE QUINTO TE ENSEÑÓ ESTO……..LO VAMOS A RECORDAR CON EL SIGUIENTE VIDEO: HAZ CLICK AQUÍ: https://www.youtube.com/watch?v=WQgwaigJlsI	TECNOLÓGICOS: COMPUTADOR, TABLET, SMARTPHONE (CELULAR) INTERNET CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES, LÁPIZ, LAPICERO, REGLA, LÁPICES DE COLORES,ETC. TEXTO DE CIENCIAS NATURALES (CON EL QUE CUENTEN EN CASA) DICCIONARIO	1.Identifica que todos los seres vivos están compuestos por una o varias células. 2. Reconoce la estructura y función de la célula. 3.Explica la función de cada una de las partes que conforman la célula.

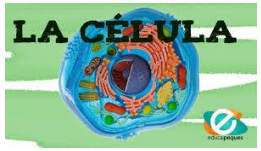
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: CIENCIAS NATURALES	**Grado:**
Contenido: Las células y el origen de la vida- Estructura y función celular	
Aprendizaje: Analizar cómo los organismos viven, crecen, responden a estímulos del ambiente y se reproducen.	
Saberes Previos: Concepto de célula- clases de célula- partes fundamentales de la célula	

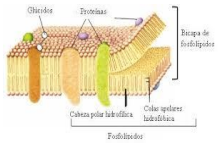
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN CELULAR EN EL SIGUIENTE LINK ENCONTRARÁN TODA LA INFORMACION DEL TEMA: PÁGINA 6 A 9 https://d3rhaqd7pe5pkw.cloudfront.net/aprenderencasa/basica-secundaria/secundaria-activa-6.pdf  PAUSA ACTIVA: JUNTO CON TUS PADRES HACEMOS UN POCO DE EJERCICIO https://www.youtube.com/watch?v=Xg2KYvIVZak 	TECNOLÓGICOS: COMPUTADOR, TABLET, SMARTPHONE (CELULAR) INTERNET CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES, LÁPIZ, LAPICERO, REGLA, LÁPICES DE COLORES,ETC. TEXTO DE CIENCIAS NATURALES (CON EL QUE CUENTEN EN CASA) DICCIONARIO	1.Identifica que todos los seres vivos están compuestos por una o varias células. 2. Reconoce la estructura y función de la célula. 3.Explica la función de cada una de las partes que conforman la célula.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES			**Grado: SEXTO**
Contenido: Las células y el origen de la vida- Estructura y función celular			
Aprendizaje: Analizar cómo los organismos viven, crecen, responden a estímulos del ambiente y se reproducen.			
Saberes Previos: Concepto de célula- clases de célula y partes de la célula			
Fases		**Actividades**	
		Individual	**Grupal**
Cierre	**Dinámicas**	ELABORA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1. Piensa en la organización de una ciudad y teniendo en cuenta las funciones de los organelos celulares piensa a qué parte de la ciudad se parece y explica el porqué. Escribe tus respuestas en el cuaderno. 2. La siguiente es una lista de profesiones relacionadas con las Ciencias Naturales. Selecciona tres, realiza una consulta sobre ellas, haciendo énfasis en la utilidad que puede tener el microscopio en las actividades desarrolladas por cada uno de estos profesionales. Presenta tus conclusiones ante el curso: microbiólogo, bacteriólogo, zoólogo, taxónomo, citólogo, micólogo, botánico, químico, geólogo y físico. 3. Realiza la actividad propuesta en el siguiente link, después de observar el video: https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/S/S_G06_U03_L01/S_G06_U03_L01_03_01.html	CON LA AYUDA DE TUS PADRES REALIZA LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL SIGUIENTE LINK: https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/S/S_G06_U03_L01/S_G06_U03_L01_03_02.html 
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		LOS ESTUDIANTES ENVIARÁN LAS ACTIVIDADES RESUELTAS AL CORREO ELECTRÓNICO DE SUS RESPECTIVOS DOCENTES DE CIENCIAS NATURALES.	
Bibliografía		Texto de ciencias naturales: Los caminos del saber 6, editorial Santillana www. Colombiaaprende.edu.co www.youtube.com	