INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES	**Grado: 5°**
Contenido: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS	
Aprendizaje: Explica la estructura (órganos, tejidos y células) y las funciones de los sistemas de su cuerpo.	
Saberes Previos: Funciones de reproducción	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	Un cordial saludo padres de familia y estudiantes de grado 5º, el tema es: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS **Piensa y responde las preguntas:** ¿Para ti que es reproducción? ¿Por qué es importante la reproducción en las plantas? **la reproducción vegetal designa a los variados mecanismos a través de los cuales las plantas se multiplican.** Para afianzar tus conocimientos puedes consultar en: https://www.ecologiaverde.com/reproduccion-de-las-plantas-2325.html	Computador, Tablet, Celular Internet Cuaderno de Naturales, lápiz, lapicero, regla, lápices de colores.	1. Relaciona el funcionamiento de los tejidos de un ser vivo con los tipos de células que posee. 2.Explica la estructura (órganos, tejidos y células) y las funciones de los sistemas de su cuerpo.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: Ciencias Naturales	**Grado: 5°**
Contenido: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS	
Aprendizaje: Explica la estructura (órganos, tejidos y células) y las funciones de los sistemas de su cuerpo.	
Saberes previos: Funciones de reproducción	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	Escribe en tu cuaderno. **La reproducción en las plantas** Como el resto de seres vivos, las plantas necesitan reproducirse para perpetuarse en el medio ambiente. Sin embargo, así como la inmensa mayoría de animales están limitados a la reproducción sexual para engendrar nuevos miembros de su especie, las plantas tienen más formas de reproducirse. En realidad, no hay un solo mecanismo de reproducción, existen muchos, pero podemos dividirlos en dos grandes grupos: la **reproducción sexual y la asexual**. Dentro de cada uno de estos grupos existen diferentes **tipos de reproducción vegetal**, dependiendo del tipo de planta. Así que vamos a explicarte uno a uno **cómo se reproducen las plantas** de la manera sencilla posible. **Tipos de plantas:** En Biología, se denominan plantas a los seres vivos que realizan fotosíntesis, no tienen capacidad locomotora y cuyas paredes celulares se componen principalmente de celulosa. 		

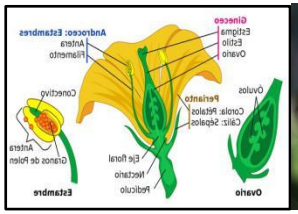
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: Ciencias Naturales	**Grado: 5°**
Contenido: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS	
Aprendizaje: Explica la estructura (órganos, tejidos y células) y las funciones de los sistemas de su cuerpo.	
Saberes previos: Funciones de reproducción	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	**Reproducción sexual en las plantas:** La reproducción sexual se da a partir del material genético de dos sujetos progenitores, en que se unen los gametos: uno femenino y uno masculino. Es la reproducción más habitual entre las plantas y, de hecho, la reproducción de las plantas por semillas es casi siempre de tipo sexual. **RECUERDA>>** Los gametos son las células reproductoras de los organismos pluricelulares. La **reproducción sexual es el tipo de reproducción predominante entre las plantas**. Se puede dar de dos maneras: ● **ALOGAMIA:** consiste en la **polinización cruzada y fecundación** entre dos individuos genéticamente diferentes. ● **AUTOGAMIA:** se da cuando los gametos femenino y masculino pertenecen al mismo individuo.  Partes de la flor La fecundación la germinación Las plantas que no tienen flores se reproducen por **esporas**. Es el caso de los helechos, los hongos y los musgos. Algunas de estas plantas se reproducen tanto de manera sexual como asexual.		

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES			**Grado: 5°**
Contenido: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS			
Aprendizaje: Explica la estructura (órganos, tejidos y células) y las funciones de los sistemas de su cuerpo.			
Saberes previos: Funciones de reproducción			
Fases		**Actividades**	
		Individual	**Grupal**
Cierre	**Dinámicas**	TENIENDO EN CUENTA LA TEMATICA REALIZA LAS ACTIVIDADES: 1. Completa la tabla investigando la forma de reproducción de algunas plantas: Nombre de las plantas | Reproducción sexual | Reproducción asexual | | | | | | | | | | | | **2. Investiga el significado de las siguientes palabras:** **Germinación** **Fecundación** **Semillas** **Pistilo** **Estambres** **Esporas**	1. ACTIVIDAD GRUPAL Con ayuda de tu familia elabora un cartel donde representes la reproducción sexual en las plantas.
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		1. Revisar las actividades y enviarlas por correo o WhatsApp	
Bibliografía		Zona activa ciencias Voluntad 5° https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/tipos-de-reproduccion-de-las-plantas-3097.html	