



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 del proceso de reproducción en las plantas y las funciones que cumplen.			
Saberes Previos: Funciones de reproducción.			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>Un cordial saludo padres de familia y estudiantes de grado 5° , bienvenidos a participar de esta nueva actividad en el área de ciencias naturales el tema es: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS</p> <p>Preguntas indagatorias: después de leer el tema responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:</p> <p>¿Para ti que es reproducción?</p> <p>¿Por qué es importante la reproducción en las plantas?</p> <p>Para afianzar tus conocimientos puedes consultar en: https://www.ecologiaverde.com/reproduccion-de-las-plantas-2325.html</p> <p>¿Te preguntas cómo es la reproducción de las plantas? Y es que como todo ser vivo, también las plantas se reproducen para dar origen a nuevos individuos.</p> <p>Existen dos tipos de reproducción: vegetativa o asexual y sexual o generativa. Hoy hablaremos de la reproducción sexual.</p>	<p>Cuaderno de Ciencias Naturales.</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de ciencias naturales de 5°</p> <p>Lápices, Colores</p>	<ol style="list-style-type: none"> Determina las características del proceso de reproducción en las plantas Comprende cómo se presenta el proceso de reproducción en las plantas





INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

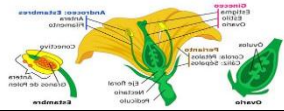


Asignatura: Ciencias Naturales		Grado: 5°	
Contenido: REPRODUCCION EN LAS PLANTAS			
Aprendizaje: Explica la estructura del proceso de reproducción en las plantas y las funciones que cumplen.			
Saberes previos: Funciones de reproducción.			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>Teniendo clara la temática trabajaremos la REPRODUCCION EN LAS PLANTAS; ahora lee y comprende el concepto. Escribe en tu cuaderno.</p> <p>La reproducción en las plantas</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Partes de la flor La fecundación La germinación</p> <p>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.</p>	<p>Cuaderno de Ciencias Naturales.</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de ciencias naturales de 5°</p> <p>Lápices, Colores, hojas de block</p>	<p>1. Determina las características del proceso de reproducción en las plantas</p> <p>2. Comprende cómo se presenta el proceso de reproducción en las plantas</p>



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 del proceso de reproducción en las plantas y las funciones que cumplen.			
Saberes Previos: Funciones de reproducción.			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p style="text-align: center;">Tipos de plantas:</p> <p>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.</p> <p>Reproducción sexual en las plantas:</p> <p>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.</p> <p>RECUERDA>> Los gametos son las células reproductoras de los organismos pluricelulares.</p> <p>La reproducción sexual es el tipo de reproducción predominante entre las plantas. Se puede dar de dos maneras:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>		



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 del proceso de reproducción en las plantas y las funciones que cumplen.			
Saberes previos: Funciones de reproducción.			
Fases		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p>TENIENDO EN CUENTA LA TEMATICA DE LA REPRODUCCION EN LAS PLANTAS REALIZA LAS ACTIVIDADES:</p> <p>1. Consulta el significado de las siguientes palabras: Germinación Fecundación Semillas Pistilo Estambres Esporas</p>	<p>1. ACTIVIDAD GRUPAL</p> <p>Con ayuda de tu familia elabora un cartel donde representes la reproducción sexual en las plantas.</p>
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<p>1. ¿Qué te pareció más importante del tema? 2. ¿Qué dificultades encontraste para desarrollar esta guía? 3. Revisar las actividades y envíalas por correo o WhatsApp.</p>	
Bibliografía		<p>Zona activa ciencias Voluntad 5° https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/tipos-de-reproduccion-de-las-plantas-3097.html</p>	