



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: NATURALES		Grado: 3°	
Contenido: CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS: REINO VEGETAL			
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.			
Saberes Previos: Seres de la naturaleza.			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>Reciban un cordial saludo, estudiantes y padres de familia. En esta primera guía de aprendizaje sobre el tema el reino vegetal estudiaras las plantas, sus características y su importancia. Para la iniciar la clase observa el siguiente video: “El coleccionista de Semillas” - Cuento infantil. Da clic en el siguiente link: https://www.youtube.com/watch?v=eDimwrJ7jnU Luego, responde las siguientes preguntas en tú cuaderno de Ciencias Naturales con apoyo de los padres de familia.</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué te pareció el cuento?2. ¿Cuál es el tema principal del cuento?3. ¿Te gusta observar?, ¿Por qué?4. ¿Qué características tenían las plantas que sembró Fernando?	<p>Cuaderno de naturales, recursos tecnológicos, videos, textos, preguntas abiertas.</p>	<p>Interpreta los ecosistemas de su región describiendo relaciones entre factores bióticos (plantas) y abióticos (luz, agua, temperatura suelo y aire)</p>



Asignatura: NATURALES	Grado: 3°
Contenido: CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS: REINO VEGETAL	
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.	
Saberes previos: Seres de la naturaleza.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños																												
Desarrollo	<p>Después de responder las preguntas del cuento: <i>“El coleccionista de Semillas,</i> observa la siguiente imagen de reino vegetal</p> <h2 style="text-align: center; color: red;">El Reino Vegetal</h2> <p>El reino vegetal es conocido como el reino de color verde.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2" style="background-color: green; color: white;">Planta</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Raíz</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Hojas</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Tallo</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Flor</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. </td> </tr> <tr> <td></td> <th style="background-color: #d8bfd8;">Fruto</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas </td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Raíz</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Hojas</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Tallo</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Flor</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. </td> </tr> <tr> <td></td> <th style="background-color: #d8bfd8;">Fruto</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> <p>Las plantas son seres vivos pluricelulares, como los animales, pero son autótrofos, es decir, tienen la capacidad de elaborar su propio alimento. También producen el oxígeno vital para los demás seres vivos, todo ello llamado en un proceso llamado fotosíntesis.</p>	Planta		 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Raíz</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Hojas</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Tallo</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Flor</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. </td> </tr> <tr> <td></td> <th style="background-color: #d8bfd8;">Fruto</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas </td> </tr> </table>	Raíz	Hojas	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. 	Tallo	Flor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. 		Fruto		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Raíz</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Hojas</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Tallo</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Flor</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. </td> </tr> <tr> <td></td> <th style="background-color: #d8bfd8;">Fruto</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas </td> </tr> </table>	Raíz	Hojas	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. 	Tallo	Flor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. 		Fruto		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas 	<p>Cuaderno de naturales, ayudas tecnológicas, imágenes.</p>	<p>Interpreta los ecosistemas de su región describiendo relaciones entre factores bióticos (plantas) y abióticos (luz, agua, temperatura suelo y aire)</p>
Planta																															
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Raíz</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Hojas</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Tallo</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Flor</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. </td> </tr> <tr> <td></td> <th style="background-color: #d8bfd8;">Fruto</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas </td> </tr> </table>	Raíz	Hojas	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. 	Tallo	Flor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. 		Fruto		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Raíz</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Hojas</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #d8bfd8;">Tallo</th> <th style="background-color: #d8bfd8;">Flor</th> </tr> <tr> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. </td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. </td> </tr> <tr> <td></td> <th style="background-color: #d8bfd8;">Fruto</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #d8bfd8;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas </td> </tr> </table>	Raíz	Hojas	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. 	Tallo	Flor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. 		Fruto		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas 						
Raíz	Hojas																														
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. 																														
Tallo	Flor																														
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. 																														
	Fruto																														
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas 																														
Raíz	Hojas																														
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fija la planta al suelo. ▶ Recoge el agua y sales minerales a través de los pelos absorbentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizan el proceso de fotosíntesis. 																														
Tallo	Flor																														
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sostiene la planta ▶ Transporta las sustancias de la raíz a las hojas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Órgano reproductor de la planta. 																														
	Fruto																														
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Parte comestible de la planta. ▶ Contiene las semillas que dan origen a otras plantas 																														



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: NATURALES		Grado: 3°	
Contenido: CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS: REINO VEGETAL			
Aprendizaje: Explica la influencia de los factores abióticos (Luz, temperatura, suelo y aire) en el desarrollo de los factores bióticos (fauna y flora) de un ecosistema.			
Saberes previos: Seres de la naturaleza.			
Fases		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p>Después de analizar e interpretar la imagen y el concepto anterior, realiza con la ayuda de tus padres la siguiente guía de trabajo:</p>	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de los talleres por parte de los docentes en línea. <p>Conversación: Audios, videos de los estudiantes socializando la temática dada por medio del chat del grupo.</p>	
Bibliografía		<p>DBA de Naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Textos: "Casa de las ciencias naturales" Grado 3º E.D.Santillana. - "Ciencias para pensar" Grado 3ª E.D. Norma - https://www.youtube.com/watch?v=6NIR57uPk3I <p>Libros del Ministerio de Educación: multiayudas.com</p>	