



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: ciencias naturales		Grado: 4	
Contenido: la alimentación en el ecosistema , seres vivos productores , seres vivos consumidores(primero , segundo y tercer orden) y seres vivos descomponedores			
Aprendizaje: programa tv y videos			
Saberes Previos: relación de alimento en un ecosistema			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>En este tema sabremos quien se alimenta de quien en un ecosistema por ejemplo :</p> <p>Los elefantes con sus trompas y colmillos están bien dotados, para alcanzar o sacar a la superficie muchas clases de alimentos.</p> <p>La lechuza detecta los ratones con finísimo oído y los atrapa incluso en la oscuridad.</p> <p>Las aves trepadoras se alimentan de otras aves.</p> <p>Para entender mejor esta cadena veremos atreves del video y lo comentaremos con los papitos.</p> <p>Luego se consignara en el cuaderno las anotaciones siguientes</p>	videos	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: ciencias naturales		Grado: 4	
Contenido: la alimentación en el ecosistema , seres vivos productores , seres vivos consumidores(primero , segundo y tercer orden) y seres vivos descomponedores			
Aprendizaje: programa tv y videos			
Saberes Previos: relación de alimento en un ecosistema			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>Buenas tardes mamitas y estudiantes después de ver el video consignamos en el cuaderno de ciencias naturales lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La alimentación en un ecosistema: en los ecosistemas cada ser vivo se alimenta de forma diferente según su forma de aprovechamiento de la energía y se clasifican en productores, consumidores y descomponedores. <ol style="list-style-type: none"> 1. Productores: también se les conoce como autótrofos, porque están capacitados para fabricar su propio alimento. Los organismos productores realizan el proceso de fotosíntesis para fabricar sustancias nutritivas. 2. Consumidores: también se le denomina heterótrofos estos deben conseguir el alimento pueden ser de plantas y animales. <p>Los consumidores se clasifican en: (primer orden, segundo orden y tercer orden).</p> <p>Primer orden: son los animales que se alimentan de las plantas únicamente como la vaca, conejos, caballos y son llamados herbívoros.</p> <p>Segundo orden: son los que se alimentan de los animales herbívoros ejemplo la serpiente, perro, zorro, que se alimentan de animales herbívoros como el conejo.</p> <p>Tercer orden: algunos animales como las águilas, se alimentan de consumidores de segundo orden por ejemplo se comen a las serpientes.</p> 	<p>https://www.youtube.com/watch?v=HDy8rNbCidY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconoce que las plantas son organismos autótrofos por que realizan su propio alimento a través del proceso de fotosíntesis • Identifiquen una cadena alimenticia los organismos productores consumidores y descomponedores



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>3. Descomponedores: son aquellos que se alimentan de excrementos, plantas, animales muertos ejemplo las bacterias y los hongos.
La función de los organismos descomponedores es reintegrar al medio las sustancias que posteriormente son adsorbidas por las plantas para la elaboración de alimentos.</p> | | |
|--|--|--|--|



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: ciencias naturales		Grado: 4	
Contenido: : la alimentación en el ecosistema , seres vivos productores , seres vivos consumidores(primero , segundo y tercer orden) y seres vivos descomponedores			
Aprendizaje: . programa tv y videos			
Saberes Previos: . Relación de alimento en un ecosistema			
Fases		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p>Después de haber visto el video realiza una cadena alimenticia y completa las siguientes oraciones en el siguiente ejercicio. Actividad :</p> <p>A. Los organismos _____son aquellos que están capacitados para fabricar su propio alimento.</p> <p>B. A los organismos _____ también se le denomina heterótrofo porque no producen su propio alimento.</p> <p>C. Los animales que se alimentan de planta únicamente, como la vaca los conejos y los caballos son llamados_____</p> <p>D. Los animales como el zorro y los perros son llamados _____pues se alimentan de animales herbívoros como el conejo.</p> <p>E. Los organismos_____ son aquellos que se alimentan de excremento plantas y animales muertos</p>	<p>Realiza con tus padres una cartelera donde se muestre una cadena alimenticia.</p>
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		Revisión de actividades a través de washppt	
Bibliografía		Libros de ciencias naturales y videos	