



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Biología		Grado: Once(11°)	
Contenido: Ecosistema acuáticos, características, factores ecológicos clasificación de los ecosistemas acuáticos, zonas de los ecosistemas marinos			
Aprendizaje: Reconocerá la importancia que tienen los ecosistemas acuáticos para el desarrollo de los seres vivos y como debemos proteger			
Saberes Previos: Ecosistemas, agua dulce y agua salada, factores ecológicos, interacciones, habitats, organismos			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	<p>Cordial saludo estudiantes de 11° grado y familiares, en esta guía de aprendizaje se tratara el tema de ecosistemas acuáticos, conceptos generales, clasificación de los ecosistemas acuáticos, características, y las relaciones ecológicas.</p> <p>Observa los siguientes videos para activar los conocimientos previos: https://youtu.be/AjzSfEWm1PE</p>	<p>Cuaderno Internet Correo electrónicos WhatsApp Textos de biología</p>	<p>Identifica las características de los microorganismos y los eventos que se han presentado para descubrirlos</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Biología		Grado: Once(11°)	
Contenido: Ecosistema acuáticos, características, factores ecológicos clasificación de los ecosistemas acuáticos, zonas de los ecosistemas marinos			
Aprendizaje: Reconocerá la importancia que tienen los ecosistemas acuáticos para el desarrollo de los seres vivos y como debemos proteger			
Saberes Previos: Ecosistemas, agua dulce y agua salada, factores ecológicos, interacciones, habitas, organismos			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>Leer los conceptos del siguiente link y observa el video https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ecosistema_acu%C3%A1tico https://youtu.be/CwUut53Aqcc</p> <p>Después de haber activado los conceptos previos y de ver e investigar el tema los estudiantes están en la capacidad de responder las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Qué características generales tienen los ecosistemas acuáticos? 2. Como se clasifican los ecosistemas acuáticos? 3. Cuáles son las zonas que presenta el ecosistema marino? 4. Qué características presentan los organismos acuáticos? 5. Que diferencias puedes establecer entre el ecosistema acuático y el ecosistema terrestre? 6. Cuáles son los factores abióticos que más alteran a los ecosistemas acuáticos? 	y	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-Fo20

Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: Biología		Grado: Once(11°)	
Contenido: Ecosistema acuáticos, características, factores ecológicos clasificación de los ecosistemas acuáticos, zonas de los ecosistemas marinos			
Aprendizaje: Reconocerá la importancia que tienen los ecosistemas acuáticos para el desarrollo de los seres vivos y como debemos proteger			
Saberes Previos: Ecosistemas, agua dulce y agua salada, factores ecológicos, interacciones, hábitos, organismos			
Fases		Actividades	
		INDIVIDUAL	GRUPAL
CIERRE	DINAMICA	<p>Observa el video y responde las siguientes preguntas https://youtu.be/YRUZzQqqHBw</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Porque son importante los arrecifes coralinos? 2. Porque son importante los manglares? 3. En tu ciudad se encuentra alguno de estos sistemas acuáticos? Si tu respuesta es si diga el lugar donde los podemos ver 	
		<p>Enviar sus actividades a los correo allemmer4@gmail.com Prof. Alfredo Llerena jornada de la mañana Prof. Jaime Jiménez(jornada tarde) jimenezmartinezj.1569@hotmail.com Las actividades deben enviarlas hasta el día 31 de julio del 2020</p>	
Bibliografía		Enlaces ciencias 8, Educar editores	