



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Biología		Grado: Once(11°)	
<b>Contenido:</b> Ecosistema acuáticos, características, factores ecológicos clasificación de los ecosistemas acuáticos, zonas de los ecosistemas marinos			
<b>Aprendizaje:</b> Reconocerá la importancia que tienen los ecosistemas acuáticos para el desarrollo de los seres vivos y como debemos proteger			
<b>Saberes Previos:</b> Ecosistemas, agua dulce y agua salada, factores ecológicos, interacciones, habitas, 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: <a href="https://youtu.be/AjzSfEWmIPE">https://youtu.be/AjzSfEWmIPE</a></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

GUÍA DE CLASES

Código: GA-Fo2o

Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

<b>Asignatura: Biología</b>		<b>Grado: Once(11°)</b>	
<b>Contenido:</b> Ecosistema acuáticos, características, factores ecológicos clasificación de los ecosistemas acuáticos, zonas de los ecosistemas marinos			
<b>Aprendizaje:</b> Reconocerá la importancia que tienen los ecosistemas acuáticos para el desarrollo de los seres vivos y como debemos proteger			
<b>Saberes Previos:</b> Ecosistemas, agua dulce y agua salada, factores ecológicos, interacciones, habitats, organismos			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
<b>Desarrollo</b>	<p>Leer los conceptos del siguiente link y observa el video  <a href="https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ecosistema_acu%C3%A1tico">https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ecosistema_acu%C3%A1tico</a>  <a href="https://youtu.be/CwUut53Aqcc">https://youtu.be/CwUut53Aqcc</a></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"> <li>1. Qué características generales tienen los ecosistemas acuáticos?</li> <li>2. Como se clasifican los ecosistemas acuáticos?</li> <li>3. Cuáles son las zonas que presenta el ecosistema marino?</li> <li>4. Qué características presentan los organismos acuáticos?</li> <li>5. Que diferencias puedes establecer entre el ecosistema acuático y el ecosistema terrestre?</li> <li>6. Cuáles son los factores abióticos que más alteran a los ecosistemas acuáticos?</li> </ol>	y	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

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