



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-Fo2o

Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: Biología		Grado: Once(11°)	
<b>Contenido:</b> Ecosistema acuáticos, características, factores ecológicos clasificación de los ecosistemas de agua dulce			
<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, factores ecológicos, abióticos, interacciones, habitas, organismos			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
<b>INICIO</b>	<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 de agua dulce, características, y factores ecológicos. Profundizando en los temas de clasificación y factores que alteran a los ecosistemas de agua dulce. Observa los siguientes videos para activar los conocimientos previos:</p> <p><a href="https://youtu.be/iplwaoCpMhk">https://youtu.be/iplwaoCpMhk</a></p>	<p>Cuaderno Internet Correo electrónicos WhatsApp Textos de biología</p>	<p>Identifica las características de los ecosistemas de agua dulce y como se ven alterado por los factores abióticos</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 de agua dulce			
<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, factores ecológicos, abióticos, interacciones, habitas, organismos			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
<b>Desarrollo</b>	<p>Los ecosistemas acuáticos pueden ser continentales o de agua dulce; estos se clasifican como lenticos o de agua quieta y los loticos o de agua corriente. También encontramos a los marinos o de aguas saladas, los cuales se pueden clasificar según la profundidad, la distancia a la costa y la disponibilidad de luz.</p> <p>Los ecosistemas de aguas continentales o de agua dulce incluyen los ríos, las quebradas, los lagos y las lagunas. Los ríos y quebradas son ecosistemas de aguas corrientes o loticos y los lagos y lagunas se clasifican como ecosistemas de agua en reposo o lenticos. En los ecosistemas de agua dulce los factores abióticos a los que los organismos deben adaptarse para sobrevivir, son diferentes en los ecosistemas de agua corriente y los ecosistemas de agua en reposo.</p> <p>Los factores ecológicos de los ecosistemas de agua corriente encontramos: los factores abióticos como la velocidad de la corriente, la relación con los ecosistemas terrestres y la cantidad de oxígeno disuelto en el agua.</p> <p>Los factores abióticos en los ecosistemas de agua de reposo los más importantes están la luz, la temperatura, y los gases disueltos en el agua.</p> <p>Estos ecosistemas de agua dulce presentan una zonificación. Las de agua corriente presentan 2 zonas que son la rápida y los pozos. Mientras que las aguas de reposo presentan las zonas conocidas como litoral, limnetica y profundas.</p>		



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo2o  
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 de agua dulce			
<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, factores ecológicos, abióticos, interacciones, habitas, organismos			
Fases		Actividades	
		INDIVIDUAL	GRUPAL
CIERRE	DINAMICA	<p>Responde la siguiente actividad</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Porque son importante los ecosistema de agua dulce para los seres humanos</li> <li>2. Cuales son las principales características que presentan los ecosistemas de agua dulce</li> <li>3. Describe como alteran los factores abióticos al ecosistema de aguas corrientes</li> <li>4. Como alteran los factores abióticos a los ecosistemas de agua quietas</li> <li>5. Describe las zonas que conforman al ecosistema de aguas quietas o reposo</li> <li>6. Elabora un dibujo donde muestres las zonas que conforman a los diferentes ecosistemas de agua dulce</li> </ol>	
		<p>Evaluación (Heteroevaluación , Coevaluación, Autoevaluación</p> <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	