

| | | | |
|--|--|-------------------|---|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA | | Versión 01 | Página 1 de 4 |

| INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ | | | |
|---|--|--|-------------------|
| DOCENTES: JIMENA GONZÁLEZ OROZCO | | NÚCLEO DE FORMACIÓN: TÉCNICO CIENTÍFICO | |
| CLEI: 3 | GRUPOS: 304, 305, 306, 307, 308 | PERIODO: 2 | SEMANA: 17 |
| NÚMERO DE SESIONES: | FECHA DE INICIO: | FECHA DE FINALIZACIÓN: | |
| 1 | 21/05/2022 | 27/05/2022 | |

PROPÓSITO

Diseñar una revista ecológica digital que informe y concientice al ser humano sobre la importancia de la biodiversidad, la preservación de los ecosistemas y reducción de la contaminación, con el fin de mantener un medio ambiente saludable.

Pregunta Orientadora: ¿Cómo diseñar una revista ecológica digital que concientice al ser humano sobre la importancia de la biodiversidad y el cuidado de los ecosistemas con el fin de preservar un medio ambiente saludable?

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

La Región Pacífico

Es la zona de mayor biodiversidad y densidad pluviométrica del país.

Cuenta con una de las selvas con mayor número de especies por kilómetro cuadrado, y con el río Atrato, uno de los más caudalosos del mundo. Las Ballenas Jorobadas llegan a la Región Pacífico para procrear y aparearse, al igual que algunas especies de Tortugas Marinas que vienen a desovar. En esta región crece la palma africana, la palma de coco y la palma de cera.

En la Región Pacífico se encuentra la jurisdicción del Parque Nacional Natural Gorgona, del Parque Nacional Natural Utría y del Santuario de Flora y Fauna Malpelo; aunque los tres están ubicados en islas continentales y oceánicas. Este último ha sido proclamado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, y se caracteriza por tener un ecosistema marino y otro terrestre que permite la investigación científica de mamíferos invertebrados. En la Isla de Malpelo se pueden observar además alrededor de 300 especies de peces, como el tiburón martillo.

Diseñe 2 artículos e insértalos en la sección “¿Sabías que?” con las siguientes 2 preguntas:

1. ¿Por qué el Santuario de Flora y Fauna Malpelo es proclamado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO?
2. ¿Qué es densidad pluviométrica? Y ¿Cuál es su utilidad?

ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

Ecosistemas de la Región Pacífica

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Región pacífica</p> <p>Es una de las seis Regiones Naturales de Colombia, ubicada al occidente, con clima de selva húmeda tropical.</p> |  |
| <p>Ecosistemas</p> | <p>Es la región natural considerada como la más lluviosa, soporta una biodiversa selva pluvial tropical, hay presencia de ecosistemas costeros principalmente los manglares del pacífico.</p> | |
| <p>Biodiversidad</p> | <p>Es considerada una de las regiones de mayor biodiversidad y pluviosidad del planeta, cuenta con 6 parques naturales.</p> <p>Recursos bióticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Flora: Existen alrededor de 5500 especies vegetales que comprenden manglares en la línea costera, vegetación acuática y pantanosa; además de la vegetación de la selva, banano, caña de azúcar, cacao, maíz, etc. 2. Fauna: Los científicos han reportado: anfibios, aves, reptiles, arácnidos e insectos, además de la riqueza de las aguas continentales y marinas. 3. Seres humanos: reservas indígenas y se caracteriza por ser una región multiétnica. <p>A pesar de su biodiversidad, muchas de las especies animales de la región Pacífica se encuentran en peligro de desaparecer.</p> <p>Durante décadas la fauna de la zona ha sido el sustento alimenticio para las poblaciones cercanas, lo que ha ocasionado que el número de especímenes baje dramáticamente.</p> <p>Recurso abiótico: mares, ríos, quebradas, oro, platino</p> | |
| <p>Problemas ambientales y</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Explotación indiscriminada de peces, moluscos y crustáceos. • Corte indiscriminado de mangle y nato (madera, varas y leña). • Captura indiscriminada de reptiles (iguanas) y anfibios. | |

| | |
|----------------------|--|
| Contaminación | <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación por aceites y gasolina que provocan la muerte de árboles y de elementos bióticos del mar. • Extracción ilegal de metales (oro, plata y platino) que causan contaminación en aguas. • Formación de islas de plástico: Se forma de basura proveniente del interior del país, recorren mediante el agua contaminada de los ríos y desembocan en el mar. |
|----------------------|--|

Tabla 1: Ecosistemas de la Región Pacífica

Imágenes tomadas de: Wordpress.com (2012). Y Colombia Turismo. (N.A). Modificado por González, J.

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

Elige un ecosistema de la Región Pacífica y en la sección “Eco – Explorando” diseñe una Noticia investigativa que muestre lo siguiente:

1. Nombre, ubicación, descripción geográfica, relieve, hidrografía, clima
2. De su biodiversidad diga: la fauna y flora del ecosistema, la importancia de la fauna y flora para la preservación del ecosistema, flora y fauna afectada por la industria, fauna y flora en vía de extinción, alteraciones que puede tener el ecosistema y sus consecuencias, características de las poblaciones que habitan y la forma como influyen el ecosistema, extinción de grupos indígenas que aportaban beneficios al ecosistema
3. Enumera los problemas ambientales que sufre la región y su impacto, turismo que afecta el ecosistema
4. Sobre la contaminación de este ecosistema diga: las empresas contaminantes que tiene la región, las ciudades más contaminadas y las actividades contaminantes hechas por el hombre que de alguna manera afectan el ecosistema.
5. Diseñe un video – cuento sobre el deterioro que sufre el medio ambiente y los ecosistemas de la Región Pacífica utilizando imágenes que impacten al ser humano, como campaña para la concientización sobre la importancia de la preservación (cuidado y conservación) de los ecosistemas para el planeta tierra
6. Suba el video a Youtube e inserte un link en la sección “Econcientizo” con una frase alusiva al tema
7. Busque las partes que tiene un ensayo crítico y redacte uno que dé respuesta a la pregunta; ¿Cuáles son las consecuencias para el ecosistema marino la formación de islas de plástico en el Océano Pacífico?, luego, insértelos en la sección “Econcientizo”

8. Inserte 2 noticias actuales y reales, 2 clasificados sobre los ecosistemas y 2 videos de Parques naturales de la Región Pacífica e insértalos en las secciones de “Actualidad”, “Clasificados” y “Eco – Videos”

FUENTES DE CONSULTA:

Colombia Turismo. (N.A). Región Pacífica. Recuperada de <https://colombiaturismo.weebly.com/regioacuten-pacifica.html>

González, J. (2020). Núcleo Técnico Científico. Recuperado de <https://www-tecnocientifico.blogspot.com/>

ProColombia. (N.A). Región Pacífica. Recuperado de <https://www.colombia.co/pais-colombia/geografia-y-medio-ambiente/region-pacifico/> Modificado por González, J.

Rojas, F. (2017). Partes de la revista. Recuperado de <http://catedracosgaya.com.ar/tipoblog/2017/partes-de-la-revista/>