

Educación primaria. 3º, 4º

SESIONES: Pre 2-3 / Ekoetxea 1 / Post 2-3

MATERIA	TEMA ECOSOCIAL	POLÍTICAS AMBIENTALES
Conocimiento del medio natural, social y cultural	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ecodependencia ➤ Funcionamiento de la biosfera ➤ Agentes del cambio ecosocial 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Agua ➤ Residuos ➤ Biodiversidad ➤ Hábitos sostenibles ➤ Cambio climático



Marco de la experiencia de aprendizaje

CONTEXTO. En este ecosistema de playa, el ser humano ha realizado diversos usos. Se ha convertido en una parte importante de nuestro ocio y en una forma de vivir para otras personas. Debemos garantizar el uso sostenible de los ecosistemas de nuestro entorno para mantenernos vivos en el tiempo.

Punto de partida

¿Qué hay en la playa? ¿Qué usos se realizan en este ecosistema? ¿Qué efectos tienen estos usos en esta zona?

PRODUCTO FINAL. Gracias a las diferentes actividades realizadas durante la experiencia de aprendizaje, el alumnado estará más cerca de la naturaleza y podrán conocer y utilizar diferentes herramientas para cuidar la naturaleza.



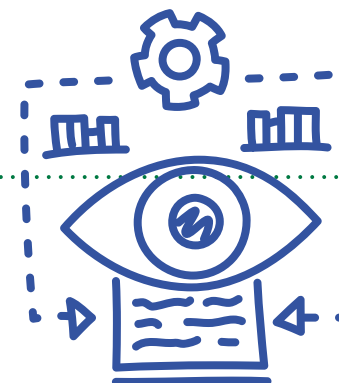
OBJETIVOS COMPETENCIALES


- Adquisición de conocimientos básicos, a través de experiencias significativas vividas en entornos naturales de Urdaibai, para cambiar la forma de pensar y actuar del alumnado según criterios de sostenibilidad.
- Conocer la costa rocosa y arenosa y tomar conciencia de la importancia de la biodiversidad para garantizar la responsabilidad y respeto hacia ella y la naturaleza.
- Conocer qué es la biodiversidad, conocer los beneficios que nos aporta a los seres humanos y su importancia en general.
- Estudio de los seres vivos de la costa para conocer las adaptaciones a su entorno.
- Explicar el concepto de sostenible para adquirir progresivamente la responsabilidad que cada uno tiene.

Concreción curricular

CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL

COMP. CLAVE	DESC.	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	SABERES BÁSICOS
CCL CP STEM CD CE CPSAA	1,2,3 1,2 4,6 1,2,3,4,5 3 5	1. Buscar y seleccionar información, a través de medios y recursos digitales y analógicos, tanto de forma individual como en grupo, evaluando su fiabilidad y pertinencia, adoptando hábitos de uso seguro y sostenible de las tecnologías digitales, para transformarla en conocimiento y comunicarla de manera organizada y creativa.	1.1 De la siguiente forma: para buscar y seleccionar información uso de estrategias básicas siguiendo un modelo determinado. 1.2. Información individual y colectiva búsqueda y selección de fuentes diversas uso crítico seguro y fiable, adquiriendo el vocabulario científico básico y aplicándolo a investigaciones relacionadas con el medio natural, social y cultural.	A. Cultura científico 1. Iniciación a la actividad científica: – Estrategias de búsqueda cooperativa y guiada de información de fuentes seguras y fiables en textos orales, escritos y audiovisuales para dar respuesta y difundir investigaciones científicas y/o sociales a través de medios digitales y analógicos.
CCL CP STEM CD CPSAA CC CE	1,2,3 1,2 1,2,4,6 1,2 4,5 4 1,3	2. Plantear y responder a preguntas científicas sencillas, utilizando diferentes técnicas e instrumentos propios del pensamiento científico, interconectando diferentes saberes para interpretar y explicar hechos y fenómenos que ocurren en el medio natural, social y cultural.	2.2. Realizar experimentos guiados cuando la investigación lo requiera, utilizando diferentes técnicas de investigación, utilizando instrumentos y dispositivos de forma segura, realizando observaciones y mediciones precisas y registrándolas correctamente. 2.3. Proponer posibles respuestas a preguntas sobre el medio natural, social y cultural, interpretando la información y los resultados obtenidos y comparándolos con las predicciones realizadas.	A. Cultura científica 1. Iniciación a la actividad científica: – Estrategias de búsqueda cooperativa y guiada de información de fuentes seguras y fiables en textos orales, escritos y audiovisuales para dar respuesta y difundir investigaciones científicas y/o sociales a través de medios digitales y analógicos.



COMP. CLAVE	DESC.	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	SABERES BÁSICOS
CCL CP STEM CD CPSAA CC CE CEC	1,3 1,2 1,2,4,5,6 1 4 1,4 1 1,2	<p>5. Identificar y analizar las características de los diferentes elementos o sistemas del medio natural, social y cultural, analizando, describiendo su organización y propiedades, y estableciendo relaciones entre los mismos, para reconocer el valor del patrimonio cultural y natural y emprender acciones para su conservación y mejora a través de un uso responsable y sostenible.</p> 	<p>5.1. Identificar las características, organización y propiedades de los elementos del medio natural, social y cultural a través de metodologías de indagación y utilizando las herramientas y procesos adecuados.</p> <p>5.2. Identificar conexiones sencillas entre diferentes elementos del medio natural, social y cultural mostrando comprensión de las relaciones que se establecen.</p> <p>5.4. Valorar y proteger el patrimonio natural y cultural, considerándolo un bien común, adoptando conductas respetuosas para su disfrute y proponiendo acciones para su conservación y mejora.</p>	<p>A. Cultura científica</p> <p>2. La vida en nuestro planeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Los reinos de la naturaleza desde una perspectiva global e integrada, a partir del análisis y análisis de las características de los ecosistemas. Equilibrio entre elementos y recursos. Ecosistemas del País Vasco. – La relación del ser humano con los ecosistemas (de la cercanía a la globalidad) para satisfacer las necesidades de la sociedad. Los buenos y malos usos de los recursos naturales de nuestro planeta y sus consecuencias. El papel de la biodiversidad en el equilibrio de la biosfera. – Características propias de los animales que permiten clasificarlas y diferenciarlas en subgrupos relacionados con su capacidad de adaptación al medio: obtención de energía, relación con el medio y perpetuación de la especie – Características propias de las plantas que permiten clasificarlas en función de su capacidad de adaptación al medio: obtención de energía, relación con el medio y perpetuación de la especie. <p>C. Sociedades y territorios</p> <p>2. Sociedades a lo largo del tiempo</p> <ul style="list-style-type: none"> – Patrimonio natural y cultural. Espacios naturales y culturales protegidos y su ubicación en el en la comunidad autónoma del País Vasco y en el País Vasco. Uso y conservación.
CCL CP STEM CD CPSAA CC CE CEC	1,2,3,5 1,2,3 1,2,5,6 2,3,5 4 1,2,3,4 1,2,3 1	<p>6. Analizar críticamente las causas y consecuencias de la intervención humana en el entorno, integrando los planos social, económico, cultural, tecnológico y ecológico para desarrollar la capacidad para afrontar problemas, buscar soluciones y actuar de manera individual y colaborativa en su resolución, poniendo en práctica hábitos sostenibles y consecuentes con el respeto, cuidado y protección de las personas y del planeta.</p>	<p>6.1. Analizar críticamente la relación de la vida de las personas con sus acciones sobre los elementos y recursos del medio, siendo consciente de los cambios positivos y negativos causados en el medio por la acción humana y respetando la vida en sus diferentes formas.</p> <p>6.2. Poner en práctica hábitos de vida Sostenibles, consecuentes con el cuidado, protección y respeto del planeta, las personas y el entorno.</p> <p>6.3. Reconocer los problemas ecosociales en el entorno proponiendo, de manera cooperativa, acciones que puedan ayudar a evitar aquellas cuyas consecuencias sean más perjudiciales.</p>	<p>A. Cultura científica</p> <p>2. La vida en nuestro planeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Biodiversidad. El papel de la biodiversidad en el equilibrio de la biosfera. – Factores que amenazan la biodiversidad (destrucción de hábitats, especies invasoras, cambio climático, contaminación, sobreexplotación de recursos...). <p>C. Sociedades y territorios</p> <p>4. Conciencia ecosocial</p> <ul style="list-style-type: none"> – Crisis ecosocial global. Acción humana: introducción a las causas y consecuencias del cambio climático y su impacto en los paisajes del entorno. Medidas de mitigación. Conservación y protección de la naturaleza. – Transformación y degradación de ecosistemas naturales. – Responsabilidad ecosocial derivada de acciones humanas. Responsabilidades individuales y colectivas. Maltrato y prevención de animales. – Hábitos de vida sostenibles. Consumo responsable, uso del agua y energía, movilidad sostenible y gestión de residuos.

Mirada ecosocial

APRENDIZAJE ECOSOCIAL

- * 1. Interiorizar la ecoddependencia humana. Ser conscientes de que formamos parte del entramado de la vida.
- * 2. Venerar la biosfera. Valorar la importancia de la biodiversidad y de los ecosistemas. Tener una visión crítica de la idea de que la naturaleza existe para ser controlada y explotada por los seres humanos. Trascender del antropocentrismo al ecocentrismo.
- * 4. Conocer cuáles son las bases del funcionamiento de la vida en la Tierra: cierre de ciclos, uso de la energía solar, aumento de la diversidad y máxima cooperación.
- * 6. Asumir la situación de crisis civilizatoria que atravesamos.

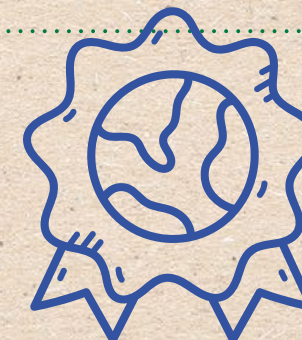
CRITERIOS DE EVALUACIÓN ECOSOCIAL

- * Reconocer la interrelación entre todos los seres vivos.
- * Indicar que el ser humano necesita otros seres vivos / No indicar que el ser humano no necesita otros seres vivos.
- * Puesta en valor de toda la vida.
- * Poner en valor la belleza de la diversidad de seres vivos que habitan en su medio natural.
- * Valorizar la protección de toda la vida, incluida la que nos rechaza culturalmente. (invertebrados, por ejemplo).
- * Explica que si los elementos de la Tierra no se reutilizaran una y otra vez la vida no sería posible.
- * Demostrar que, más allá de la competencia entre determinadas especies, toda la vida es muy organizada, coordinada y colaborativa.
- * Identificar el cambio climático, la crisis energética y material, y la pérdida de biodiversidad como problemas que tienen impactos sociales.
- * Expresar que es imposible que nada crezca indefinidamente en un planeta finito.

SABERES BÁSICOS ECOSOCIALES

- * Concepto de ecoddependencia. Incapacidad del ser humano para satisfacer sus necesidades de forma autónoma, sin recursos naturales.
- * La ecoddependencia invisible (aspectos de la vida cotidiana con ecoddependencia).
- * Importancia del cuidado de la naturaleza.
- * Belleza en la diversidad de los seres vivos y en los equilibrios ecosistémicos.
- * Conexión emocional con la naturaleza.
- * Maximizar la biodiversidad y las interconexiones como mecanismos básicos para la seguridad de la vida.
- * Cooperación entre especies para aprovechar al máximo los recursos limitados de la Tierra y ampliar toda su vida.
- * El cambio climático, la crisis energética y material, y la pérdida de biodiversidad como problemas que tienen impactos sociales.
- * Valoración de la imposibilidad de crecer continuamente en un planeta de recursos finitos.

Además de tener un vínculo directo con el marco competencial del currículo de la Comunidad Autónoma de Euskadi, hemos querido reforzar la dimensión ecosocial de nuestras experiencias de aprendizaje. Para ello se han incorporado también, de manera complementaria, los aprendizajes ecosociales propuestos por FUHEM (Fundación Benéfico-Social Hogar del Empleado), referente en la integración de esta mirada ecosocial.



Educación primaria. 3º, 4º

SESIONES: Pre 2-3 / Ekoetxea 1 / Post 2-3

Metodología



ESTRATEGIAS

Aprendizaje Basado en Problemas
Aprendizaje Basado en Tareas
Aprendizaje Basado en el Pensamiento (TBL)
Otros



ESTRATEGIAS ESPECIALES

Enfoque socioafectivo
Aprendizaje para la acción
Aprendizaje activo



TÉCNICAS

HABITUALES:
Digitales
Taller
Recursos Web
Audiovisuales
Tertulia dialógica
Escucha colectiva
Explicación en gran-grupo
Otros

EXTRAORDINARIAS:
Otros (centro de interpretación)

