**Limón**

**Guía de trabajo**

**Objetivo**

Explorar la relación del limón con su hábitat en los Andes, resaltando su importancia ecológica y su uso en la gastronomía local a través de una actividad culinaria interactiva.

**Situación problemática**

El cultivo del limón en los Andes enfrenta desafíos ambientales como el cambio climático y la degradación del suelo, afectando su producción y disponibilidad. Conocer su hábitat y su papel en la biodiversidad ayuda a concienciar sobre su preservación.

**Tiempo de duración**

Máximo **30 minutos**

**Procedimiento**

1. **Introducción (5 minutos)**

* El docente explica el origen del limón en la región andina, su importancia en el ecosistema y su uso en la gastronomía local.

1. **Desarrollo (20 minutos)**

* **Paso 1:** Los estudiantes se dividen en grupos y reciben una receta tradicional andina que incluya limón.
* **Paso 2:** Usando materiales de aula (papel, cartulina, lápices), diseñan una ficha de receta donde detallan ingredientes, preparación y beneficios del limón en la biodiversidad.
* **Paso 3:** Relacionan la receta con la importancia del limón en su ecosistema y su impacto en la alimentación.

1. **Cierre (5 minutos)**

* Cada grupo presenta su receta, explicando la relación entre el limón y su hábitat. Se reflexiona sobre la importancia de conservar los cultivos tradicionales y promover prácticas sostenibles.

**Producto**

Ficha de receta ilustrada con información sobre el limón y su ecosistema.

**Glosario de vocabulario**

1. **Cítrico:** Fruto ácido y aromático como el limón, característico de climas templados.
2. **Fotosíntesis:** Proceso por el cual las plantas generan energía a partir del sol.
3. **Polinización:** Transferencia de polen que permite la reproducción de plantas frutales.
4. **Cultivo:** Proceso de producción de plantas en condiciones controladas.
5. **Sostenibilidad:** Uso responsable de los recursos naturales para su conservación.

**Fuente de consulta**

* **Texto sugerido**
* El artículo analiza el cultivo del limón en relación con su entorno ecológico, destacando los factores ambientales que influyen en su producción, como el suelo, el clima y la disponibilidad de agua. También menciona los desafíos que enfrenta, como plagas y el impacto del cambio climático, lo que afecta su sostenibilidad. Esto se conecta con la problemática de la degradación del hábitat en los Andes, ya que la conservación de su ecosistema es clave para garantizar su cultivo a largo plazo y preservar la biodiversidad de la región.

<https://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/352/2/03%20AGI%20206%20ARTICULO%20CIENTIFICO.pdf>

**Rúbrica de calificación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Excelente (5 pts)** | **Bueno (4 pts)** | **Satisfactorio (3 pts)** | **Necesita mejorar (2-1 pts)** |
| **Precisión de la receta** | Explica con claridad los ingredientes y pasos. | Explica la receta con algunos detalles faltantes. | La receta es comprensible pero incompleta. | No describe bien la receta. |
| **Conexión con el hábitat** | Relaciona el limón con su hábitat de forma clara. | Hace una buena conexión con el ecosistema. | La relación con el hábitat es superficial. | No menciona la conexión con el ecosistema. |
| **Creatividad en la ficha** | Diseño original e informativo. | Presentación ordenada y clara. | Diseño básico sin detalles. | Presentación poco clara y desordenada. |
| **Trabajo en equipo** | Participación activa y colaborativa. | Buena participación con pequeñas dificultades. | Participación mínima o poco organizada. | No participa en el equipo. |

**Total:**/25 puntos