LICEO ELVIRA SANCHEZ DE GARCES

PROFESOR JORGE LUIS PEREZ ORAMAS

**CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA / 4TO MEDIO**

AÑO 2021 PRIMER SEMESTRE

Mail: [jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl](mailto:jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl) Cómo usar negrita, cursiva y tachado en WhatsApp +569 63521809

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TRABAJO 2 Puntaje: 40 puntos.

Objetivo:

Modelar los efectos del cambio climático en diversos ecosistemas y sus componentes biológicos, físicos y químicos, y evaluar posibles soluciones para su mitigación.

1-Consulta el Libro de texto de las página 164 a la 169,

Módulo Ambiente y sostenibilidad

Unidad 1 Cambio climático local y global.

Sugerencia: Aplica las técnicas siguientes para efectuar una lectura comprensible:

**1. Vuelve a leer el texto**  
**2. Usa tu conocimiento previo**   
**3. Lee entre líneas, usa las pistas del contexto, subraya oraciones importantes.**  
**4. Piensa en voz alta**  
**5. Haz un resumen**  
**6. Ubica las palabras claves y subraya.**  
**7. Haz predicciones**  
**8. Visualiza**  
**9. Organizadores de texto**  
**10. Evalúa lo aprendido**.

**11. Cuestiona el texto**  
**12. ¡Para!**  
**13. Monitorea y repara tu entendimiento**  
**14. Parafrasea**  
**15. Toma apuntes**  
**16. Ajusta el ritmo en el que lees**  
**17. Ten prioridad por alguna información**  
**18. Proponte un objetivo como lector**  
**19. Conexiones textuales**  
**20. Haz una lectura rápida**  
**21. Para, Resume, Pregunta**

2- Responde las preguntas que aparecen en la presentación de la página 165.

3- En la página 168 se sugiere un Proyecto: “Cómo puedo darme cuenta de que el cambio

Climático está ocurriendo?

4-Lee las propuestas para realizar este proyecto y sigue sus instrucciones para darle solución a este reto.

5- Te sugiero esta página www.codigos-educativos.cl

Lista de Cotejo para evaluar el Proyecto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **33-40 puntos** | 25-32 puntos | 17-24 puntos | 9-16 puntos | 8 puntos | 8 puntos |
| **Planteamiento del problema** | -Contextualiza claramente el **problema** y su **justificación**. -Las **preguntas, objetivos e hipótesis** de la investigación son claros y bien delimitados. | -Hay buena contextualización del problema y su justificación. -Las preguntas, objetivos e hipótesis de la Inv. son claros y suficientemente delimitados. | -Hay una contextualización adecuada del problema y su justificación. -Las preguntas, objetivos e hipótesis de la Inv. son adecuados y bien delimitados. | -Hay poca contextualización del problema y su justificación. -Las preguntas, objetivos e hipótesis de la Inv.  no están suficientemente delimitados. | -No hay contextualización del problema y su justificación. -Las preguntas, objetivos e hipótesis de la investigación no son delimitados. |
| **Evaluación crítica de la literatura** **(Marco teórico)** | -Hay una revisión extensa de las **fuentes relevantes, citación** de las obras más pertinentes en el campo. -Hay excelente síntesis y organización de la literatura que está claramente vinculada al problema de investigación. -Se apropia las ideas. | -Hay una buena revisión de las fuentes relevantes, citación de las obras más pertinentes en el campo. -Hay buena síntesis y organización de la literatura que está claramente vinculada al problema de investigación. -Se apropia las ideas. | -Hay una revisión adecuada de las fuentes relevantes, citación de la mayoría de  las obras más pertinentes en el campo. -Hay adecuada síntesis y organización de la literatura que está vinculada al problema de investigación. -Hace un intento de apropiarse de las ideas. | -Hay una revisión mínima de las fuentes relevantes, escasa citación de las obras más pertinentes en el campo. -Hay mínima síntesis y organización de la literatura que está vinculada al problema de investigación. -Hace poca apropiación de las ideas. | -No hay una revisión de las fuentes relevantes, ni citación de las obras más pertinentes en el campo. -No hay síntesis y organización de la literatura que está vinculada al problema de investigación. -No se apropia de las ideas. |
| **Metodología** | -Hay una descripción excelente y clara del **diseño de la investigación, la muestra**, se presentan los **instrumentos**, y se indican los **procedimientos de análisis** a utilizar. -Hay congruencia entre el diseño, el planteamiento y marco teórico. | -Hay una descripción apropiada, y clara del diseño de la investigación, la muestra, se presentan instrumentos, procedimientos de análisis. -Hay congruencia entre el diseño, el planteamiento y M. T. | -Hay una descripción del diseño de la investigación, la muestra, instrumentos, procedimientos de análisis, pero falta mayor claridad. -Hay poca congruencia entre el diseño, el planteamiento y marco teórico. | -Hay una descripción vaga del diseño de la investigación, la muestra, instrumentos, procedimientos de análisis. -Falta mayor  congruencia entre el diseño, el planteamiento y marco teórico. | -No hay una descripción clara del diseño de la investigación, la muestra, instrumentos, procedimientos de análisis. -No hay  congruencia entre el diseño, el planteamiento y marco teórico. |
| **Resultados y conclusiones** | Presenta la información relevante, bien organizada sustentada con gráficas, cuadros y demás elementos pertinentes. El capítulo está organizado apropiadamente en función de los objetivos del trabajo y el planteamiento teórico que lo sustenta. Las conclusiones ofrecen un panorama de los hallazgos principales y se presenta una valoración general adecuadamente planteada. | Presenta la información relevante, bien organizada sustentada con gráficas, cuadros y demás elementos pertinentes. El capítulo está organizado en función delos objetivos del trabajo y el planteamiento teórico que lo sustenta, aunque presenta pequeñas deficiencias. Conclusiones en general bien estructuradas, con pequeñas omisiones o problemas de redacción. | Presenta la información relevante, más o menos organizada y sustentada con gráficas, cuadros y demás elementos pertinentes, que presentan pequeños errores. El capítulo no está muy organizado en función delos objetivos del trabajo y el planteamiento teórico que lo sustenta, aunque se aprecian esfuerzos en este sentido. Conclusiones en general claras, aunque escuetas o poco asociadas al resto del trabajo, o , por el contrario, repiten lo señalado en los resultados. | Presenta la información relevante, aunque con problemas significativos en su organización. Gráficas, cuadros y demás elementos no aportan a la comprensión de los resultados. El capítulo está poco organizado en función de los objetivos del trabajo y el planteamiento teórico, aunque se mencionan estos elementos. Se presenta una idea general de las conclusiones, pero deben fortalecerse significativamente. | Presenta información irrelevante, desorganizada, con errores significativos en cuadros, gráficas o tablas. El capítulo está poco organizado y no guarda clara relación con los objetivos y planteamiento teórico. No hay conclusiones claras. |
| **Redacción, estilo y formato APA** | -La redacción es **fluida, clara, concisa y entendible**.  -La **gramática y ortografía** es correcta.  No hay errores. -Hay transiciones claras entre **capítulos**, los **sub-apartados** y **párrafos**. -Se aplica **el formato de citación** en el texto y la **bibliografía**correctamente en todo el documento. | -La redacción es fluida, clara, concisa y entendible en su mayoría. -La gramática y ortografía es correcta.  Hay algunos errores. -Hay transiciones claras entre capítulos, los sub-apartados y párrafos en la mayor parte del documento. -Se aplica el formato de citación en el texto y la bibliografía correctamente en casi todo el documento. | -La redacción es fluida, clara, concisa y entendible en algunas partes del documento. -La gramática y ortografía es correcta en algunas partes del texto, pero hay varios errores. -Hay transiciones claras entre capítulos, los sub-apartados y párrafos en algunas secciones del documento. -Se aplica el formato de citación en el texto y la bibliografía correctamente en algunas partes del documento. | -La redacción no es fluida, clara, concisa ni entendible en la mayoría del documento. -Gramática y ortografía no son correctas en la mayoría del texto. -No hay transiciones claras entre capítulos, sub-apartados y párrafos. -Casi no se aplica el formato de citación y la bibliografía correctamente en la mayoría del documento. | -La redacción es pobre: no es fluida, clara, concisa ni entendible. -La gramática y ortografía no es correcta. -Hay muchos errores. -No se aplica el formato de citación en el texto y la bibliografía correctamente. |

**Asignar puntuación: De 0 a 40 en cada sección del trabajo presentado (documento):**

|  |  |
| --- | --- |
| Planteamiento del problema |  |
| Marco teórico |  |
| Metodología |  |
| Resultados y conclusiones |  |
| Redacción, estilo y formato APA |  |
| TOTAL |  |