



GUÍA 10: Poster Nanotecnología (Sumativa)

GUÍA 10/UNIDAD 2
CURSO QUÍMICA ELECTIVO
Prof.: Camila Araya
Correo: camila.araya@soceduc.cl

Nombre: _____ Curso: _____

Objetivos de Aprendizaje

OA 1: Evaluar el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico en nanoquímica y química de polímeros, considerando sus aplicaciones y consecuencias en ámbitos tales como ambiental, médico, agrícola e industrial.

Instrucciones:

La evaluación que corresponde a la Nota 1 de Química es un poster de manera digital (salvo que tengan algún problema) de algún avance// aplicación de la Nanotecnología lo más reciente posible.

La forma de entrega es en la Tarea creada en Classroom "Afiche Nanotecnología" o en la carpeta del drive creada con su nombre, el formato idealmente es digital para esto algunas sugerencias son Power Point, Word, Canva, Crello, Adobe, Publisher, etc. Cualquier otra página web y/o aplicación puede ser igual de útil, estas son sugerencia y parte del conocimiento que yo domino.

Su fecha de entrega máxima será el miércoles 1 de Septiembre

Curso	Código Classroom
Electivo de Química	xc7y6gs

El Poster considera tres grandes ejes:

- Resumen
- Introducción.
- Desarrollo
- Conclusión

En el Resumen se espera pueda abordar de manera general el desarrollo y la conclusión. Se recomienda sea lo último en realizar.

En la introducción la idea es que pueda definir Nanotecnología.

En el desarrollo se espera aborde el Problema que soluciona y Aplicación Práctica.

Finalmente, en la Conclusión se espera pueda reflexionar sobre el aporte de la Nanotecnología en la situación planteada.

Para esto se presenta una estructura básica/ punteo que puede ser modificado como estime conveniente

Título:

Autor/a:

Curso

Electivo

Además del Logo del Colegio.

Resumen. → Ideas principales de Introducción, Desarrollo y Conclusión.

Desarrollo

- Problema o enfermedad que soluciona.
- Aplicación concreta (composición química).

Conclusión

- Reflexión acerca del uso de la Nanotecnología en la actualidad.

Para evaluar este poster se considerará la siguiente rúbrica que consta con un total de puntos como puntaje máximo.

Rúbrica Afiche Nanotecnología en la Actualidad.

Aspecto a evaluar	Insuficiente (1 puntos)	Suficiente (2 puntos)	Adecuado (3 puntos)	Excelente (4 puntos)
Estructura	No presenta ninguno de los elementos	Presenta alguno de los elementos (un título, Identificación Resumen, Introducción, Desarrollo y Conclusión)	Presenta la mayoría de los elementos (un título, Identificación Resumen, Introducción, Desarrollo y Conclusión)	Presenta un título, Identificación Resumen, Introducción, Desarrollo y Conclusión
Presentación	No se puede leer la escritura y las imágenes y/o dibujo no se encuentran en el tamaño adecuado	La escritura es de un tamaño adecuado, pero las imágenes y/o dibujos no lo son o viceversa	La mayoría de la escritura, imágenes y/o dibujo de tamaño adecuado	Escritura, imágenes y/o dibujo de tamaño adecuado
Redacción y Ortografía	Presenta más de 5 errores ortográficos o de redacción.	Presenta 5 a 3 errores ortográficos o de redacción	Presenta 1 a 3 errores ortográficos o de redacción	No presenta errores ortográficos o de redacción.
Título	El título no es llamativo ni atinente al tema	El título es llamativo. pero no es atinente al tema o viceversa.	El título es atinente al tema, y llamativo para la audiencia	El título es atinente al tema, creativo y llamativo para la audiencia

Aspecto a evaluar	Insuficiente (1 puntos)	Suficiente (2 puntos)	Adecuado (3 puntos)	Excelente (4 puntos)
Resumen	El Resumen no incluye las ideas claves del póster.	El Resumen incluye unas algunas ideas claves.	El resumen incluye las ideas claves del póster contextualizadas.	El resumen incluye las ideas claves del póster contextualizadas.
Introducción	La introducción no define Nanotecnología considerando la escala a la cual se desarrolla.	La introducción define Nanotecnología considerando algunos de los aspectos abordados en clases.	La introducción define Nanotecnología considerando la mayoría de los aspectos abordados en clases.	La introducción define Nanotecnología considerando lo visto en clases. (Escala, Historia)
Desarrollo	No desarrollan de manera coherente y concisa el problema o enfermedad que soluciona o logra mejorar la aplicación de Nanotecnología.	Desarrollan de manera poco coherente y poco concisa el problema o enfermedad que soluciona o logra mejorar la aplicación de Nanotecnología.	Desarrollan de manera coherente, pero poco concisa el problema o enfermedad que soluciona o logra mejorar la aplicación de Nanotecnología.	Desarrollan de manera coherente y concisa el problema o enfermedad que soluciona o logra mejorar la aplicación de Nanotecnología.
	No explica la solución o aplicación de la Nanotecnología de manera concisa y atingente, Incluyendo la estructura química del compuesto en sí.	Explica la solución o aplicación de la Nanotecnología de manera poco coherente y atingente, No Incluyendo la estructura química del compuesto en sí.	Explica la solución o aplicación de la Nanotecnología de manera coherente y atingente, No incluyendo la estructura química del compuesto en sí.	Explica la solución o aplicación de la Nanotecnología de manera concisa y atingente, Incluyendo la estructura química del compuesto en sí.
Conclusión	La Conclusión no se basa en la nanotecnología abordada, ni destaca el rol de la tecnología en la mejor de la vida. Además de una reflexión al futuro.	La Conclusión se basa de manera general en la nanotecnología, sin destacar el rol de la tecnología en la mejor de la vida. Además de una reflexión al futuro.	La Conclusión se basa en la nanotecnología abordada, sin destacar el rol de la tecnología en la mejor de la vida.	La Conclusión se basa en la nanotecnología abordada en el póster, destacando el rol de la tecnología en la mejor de la vida.
Bibliografía	La Bibliografía NO considera fuentes confiables, ni utiliza el formato APA de manera correcta.	La Bibliografía considera 1 fuente confiable, utilizando el formato APA de manera correcta.	La Bibliografía considera 2 fuentes confiables, utilizando el formato APA de manera correcta.	La Bibliografía considera 3 o más fuentes confiables, utilizando el formato APA de manera correcta.