



GUÍA 8: Poster Polímeros Sintéticos (Sumativa)

GUÍA 8/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 2 de Química es un poster de manera digital (salvo que tengan algún problema) de algún Objeto que su estructura sea a base de un polímero sintético.

La forma de entrega es en la Tarea creada en Classroom "Afiche Polímero Sintético" 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 7 de Julio

Curso	Código Classroom
Electivo de Química	xc7y6gs

El Poster considera tres grandes ejes:

- Introducción
- Desarrollo
- Impacto Medio Ambiental y formas de revertir el efecto.

En la introducción se espera presente su objeto, considerando uso e introducción a que es un polímero

En el desarrollo se espera realice una ficha sobre la estructura Química. Tipo de Polímero según distintas categorías, el monómero que lo compone y finalmente el mecanismo de polimerización que se encuentra detrás.

Finalmente, en el impacto en el medio ambiente se espera pueda abordar el impacto negativo de su producción, manufactura, tratamiento de residuos u otros, considerando imágenes y cifras que avalen esta afirmación, junto con formas de evitar este efecto.

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

Título: La/el Objeto en la vida cotidiana

Introducción

- Debe mencionar el objeto uso en la vida
- Debe mencionar que es un polímero

Desarrollo (Compuesto Químico)

- Tipo de polímero, definiendo brevemente su significado (características).
- Monómero
- Polimerización (Adicción o Condensación)

Impacto Medio ambiental:

- Debe utilizar cifras y/o gráficos
- Debe utilizar al menos una imagen.
- Impacto positivo o negativo en el medio ambiente ya sea en su producción, manufactura, tratamiento de residuos u otros.
- Medidas:
 - o Reciclaje
 - o Sustituto

Para evaluar este poster se considerará la siguiente rúbrica que consta con un total de 28 puntos como puntaje máximo.

Rúbrica Afiche Compuestos Orgánicos en la vida Cotidiana

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 (Autora o autor, Introducción, Desarrollo, impacto en el medio ambiente o beneficios)	Presenta la mayoría de los elementos (Título, Autora o autor, Introducción, Desarrollo, impacto en el medio ambiente o beneficios.	Presenta un título, Autora o autor, Introducción, Desarrollo, impacto en el medio ambiente o beneficios.
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.

Aspecto a evaluar	Insuficiente (1 puntos)	Suficiente (2 puntos)	Adecuado (3 puntos)	Excelente (4 puntos)
Título	El título no es llamativo ni atingente al tema	El título es llamativo. pero no es atingente al tema o viceversa.	El título es atingente al tema, y llamativo para la audiencia	El título es atingente al tema, creativo y llamativo para la audiencia
Introducción	La introducción no incluye un resumen las ideas claves del póster.	La introducción incluye un resumen las ideas claves, pero estas no están contextualizadas.	La introducción incluye un resumen las ideas claves del póster contextualizadas.	La introducción incluye un resumen las ideas claves del póster contextualizadas.
Desarrollo	No clasifica el tipo de polímero. No identifica el Monómero. No explica la formación del objeto a través de la Polimerización	Clasifica el tipo de polímero. No identifica el Monómero. No explica la formación del objeto a través de la Polimerización	Clasifica el tipo de polímero. Identifica el Monómero. No explica la formación del objeto a través de la Polimerización	Clasifica el tipo de polímero. Identifica el Monómero. Explica la formación del objeto a través de la Polimerización
Impacto Medio Ambiental y formas de revertir su efecto.	No menciona el impacto ambiental a través de cifras o imágenes. No presenta una alternativa o formas de reciclaje.	Menciona el impacto ambiental a través de cifras o imágenes, pero no presenta una alternativa o formas de reciclaje o viceversa.	Menciona el impacto ambiental a través de cifras, además de presentar una alternativa o formas de reciclaje.	Menciona el impacto ambiental a través de cifras e imágenes (gráficos u otro), además de presentar una alternativa o formas de reciclaje.