



GUÍA 10: Poster Compuestos Inorgánicos (Sumativa)

GUÍA 10/UNIDAD 3

CURSO 1º MEDIO

Prof.: Camila Araya

Correo: camila.araya@soceduc.cl

Nombre: _____ Curso: _____

Objetivos de Aprendizaje

Explicar la formación de compuestos binarios y ternarios, considerando las fuerzas eléctricas entre partículas y la nomenclatura inorgánica correspondiente.

Indicadores:

- Identifican características químicas de los elementos que explican sus posibles combinaciones y denominación.
- Definen el uso de las nomenclaturas inorgánicas (IUPAC y Stock) como modelo de caracterización de moléculas.
- Interpretan características de los compuestos binarios y ternarios mediante sus propiedades fisicoquímicas.
- Diseñan modelos de moléculas binarias aplicando colores CPK a los átomos que las componen.

La evaluación que corresponde a la Nota 1 de Química es un poster de manera digital (salvo que tengan algún problema) de tres compuestos químicos Inorgánicos.

La forma de entrega es en la Tarea creada en Classroom "Afiche Compuesto Inorgánico" (Sumativa) o en la carpeta del drive creada con su nombre, el formato idealmente es digital para esto algunas sugerencias son 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.

Recuerde que para classroom estos son los códigos de la clase (idealmente utilice su correo institucional si es que aún no ha recibido la invitación para ser parte de la clase)

Curso	Código Classroom
1ºA	f6zllrm
1ºB	34zxcnp

Su fecha de entrega máxima será: miércoles 1 de septiembre

El Poster considera una pequeña Introducción, y un desarrollo con una ficha de tres compuestos inorgánicos distintos. En la introducción se espera presente el alimento u objeto o los alimentos y objetos, mencionando su directa relación con los compuestos inorgánicos que se abordará en el desarrollo.

En el desarrollo se espera realice una ficha sobre los compuestos químicos (3) considerando lo siguiente: Fórmula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)

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

Título: La/el Objeto // Alimento en la vida cotidiana

Autor/a:

Introducción

- Debe mencionar el objeto o alimento
- Debe mencionar los compuestos inorgánicos

Desarrollo (Compuestos Químicos)

Nombre Común o más conocido (Voluntario)

- Formula Química
- Nombre Nomenclatura Stock
- Nombre Nomenclatura Sistemática:
- Estado de Oxidación
- Punto de fusión
- Estructura Modelo Molecular (3D)

Para evaluar este poster se considerará la siguiente rúbrica que consta con un total de 32 puntos como puntaje máximo.

Rúbrica Afiche Compuestos Inorgánicos 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, Molécula Inorgánica)	Presenta la mayoría de los elementos (Título, Autora o autor, Introducción, Molécula Inorgánica)	Presenta un título, Autora o autor, Introducción, Molécula Inorgánica)
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 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 algunas de 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.

Aspecto a evaluar	Insuficiente (1 puntos)	Suficiente (2 puntos)	Adecuado (3 puntos)	Excelente (4 puntos)
Desarrollo Compuesto 1	No identifica los átomos, enlaces presentes en la molécula, ni propiedades	Identifica algunos de los elementos pedidos (formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D))	Identifica la mayoría de formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)	Identifica formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)
Desarrollo Compuesto 2	No identifica los átomos, enlaces presentes en la molécula, ni propiedades	Identifica algunos de los elementos pedidos (formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D))	Identifica la mayoría de formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)	Identifica formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)
Desarrollo Compuesto 3	No identifica los átomos, enlaces presentes en la molécula, ni propiedades	Identifica algunos de los elementos pedidos (formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D))	Identifica la mayoría de formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)	Identifica formula Química, Nombre Nomenclatura Stock, Nombre Nomenclatura Sistemática, Estado de oxidación, Punto de fusión, Estructura Modelo Molecular (3D)