



Curso: I° medio.

Asignatura: Química.

Clase: Guía de investigación.

Instructivo: La actividad consiste en una investigación sobre la importancia del oxígeno en las reacciones químicas en cuanto al impacto en seres vivos, entorno e industria. Donde el resultado de la investigación se evaluará mediante la realización de una presentación Power Point.

Paso 1: Leer comprensivamente toda la guía, donde se indicará el objetivo y los contenidos que se deberán investigar.

Paso 2: investigar cada uno de los contenidos propuestos y realizar un power point, cuya confección se indicará en la parte instrucciones.

Paso 3: Una vez terminado el trabajo este se debe adjuntar en la plataforma classroom en una tarea denominada “Power point Importancia del oxígeno” hasta el día jueves 9 de abril. Donde será evaluado con una rubrica de evaluación al final de esta guía.

Guía trabajo power point

Objetivo

Comprender la importancia del oxígeno en las reacciones químicas en cuanto al impacto en seres vivos, entorno e industria.

Contenidos

Importancia del oxígeno en las reacciones químicas

- Reacción de Combustión (Definición, ecuación química y su utilidad en la vida cotidiana)
- Reacciones de Oxidación y reducción (Definición, ecuación química y su utilidad en la vida cotidiana)
- Dos procesos claves para la vida: Fotosíntesis (definición, fases de la fotosíntesis y ecuación correspondiente) y respiración celular (definición y ecuación correspondiente).

Instrucciones

- 1) Se trabaja de forma individual o en pareja (de forma virtual)
- 2) Realizan una investigación sobre los contenidos expuestos.
- 3) Con la investigación realizada se realizará una presentación Power point, la cual debe contener.
 - Portada (logo y nombre de Colegio, Título trabajo, integrantes, curso, nombre profesor y fecha de realización)
 - Introducción de la presentación a realizar.
 - Objetivos: objetivo general (lo que se realiza con el trabajo) y 3 objetivos específicos (referente a los contenidos a tratar)
 - Resultados de la investigación: ocupe bien los espacios, no coloque todo en una diapositiva y apoye con imágenes.
 - Conclusión del trabajo.
 - Bibliografía (las paginas consultadas para realizar la investigación, con un mínimo de 4 referencias)
- 4) El tema de la presentación y el tipo de letra es a elección del grupo, pero debe considerar:
 - Tamaño de títulos con letra grande y centrados,
 - Texto justificado y de un tamaño de fuente legible.

- 5) Para la evaluación de la presentación Power Point se utilizará una rubrica que se encuentra al final del documento.
- 6) Al término de la actividad, los trabajos tienen que ser subidos a classroom el jueves 9 de abril en una tarea que se abrirá especialmente.

RUBRICA PRESENTACIÓN POWER POINT

Criterio	Puntos
Se cumple perfectamente con lo requerido	4
Se cumple correctamente con lo requerido	3
Se cumple con lo requerido	2
Se cumple parcialmente lo requerido	1
No se cumple con lo requerido	0

Indicadores	4	3	2	1	0
1. Portada: Posee logo y nombre de Colegio, Titulo acorde al trabajo, integrantes, curso, nombre profesor y fecha de entrega.					
2. Introducción: Introducción redactada correctamente y expresa perfectamente lo que se va a realizar en la presentación.					
3. Objetivos: El trabajo tiene Objetivo general (referente al trabajo) y 3 objetivos específicos bien redactados (no ocupar el mismo verbo).					
4. Resultados investigación: Posee toda la información requerida y está relacionada con el tema principal, presentando ideas secundarias, ejemplos e imágenes que apoyan su investigación.					
5. Conclusión: Concluye perfectamente en base a los objetivos planteados y lo expuesto en la presentación.					
6. Referencias: para respaldar su investigación utiliza 4 referencias (no utilizar Wikipedia, ni yahoo)					
7. Diseño: Utiliza bien los espacios, diseño atractivo, tamaño de letra legible, títulos centrados, texto justificado y sin faltas de Ortografía.					
Puntaje total					
Puntaje ideal	28 puntos				
Nota					