



COLEGIO JAZMÍN J.M.
QUÍMICA INORGÁNICA GRADO 10°
GUÍA DE TRABAJO EN CLASE 8



TEMA: EL PLASMA OTRO ESTADO DE LA MATERIA Y LA TEMPERATURA DEL CERO ABSOLUTO

Docente: Juan Manuel Noy H.

INDICADORES DE LOGRO

- Reconoce los conceptos de plasma y temperatura del cero absoluto.
- Comprende textos científicos sencillos.
- Reconoce la aplicación de la química en la vida cotidiana.

PLASMA EL 4° ESTADO DE LA MATERIA

Luego de hacer la lectura en

<http://www.portaleureka.com/content/view/212/69/lang.es/> conteste:

1. ¿Cuántos estados de la materia conoce?
2. ¿Qué son los cationes?
3. ¿Qué es el plasma? Comente varios ejemplos.
4. Explique en unas líneas cuál es la composición de un tubo fluorescente y por qué se enciende.
5. ¿Cómo nos ayuda el plasma en los procesos químicos para determinar los diversos elementos que forman parte de la naturaleza?
6. ¿Qué son las trazas o ultra trazas?

Tomado de: <http://www.portaleureka.com/descargas/cuestiones/plasma.pdf>

EL CERO ABSOLUTO. MÁS FRÍO IMPOSIBLE

Luego de hacer la lectura en

<http://www.portaleureka.com/content/view/337/69/lang.es/> conteste:

1. ¿Qué es el cero absoluto? ¿Quién lo promulgo?
2. ¿De dónde surge la idea del cero absoluto?
3. Explique la grafica VS volumen temperatura expuesta en el artículo.
4. ¿qué entiende por la superconductividad, la superfluides y la condensación de Bose-Einstein? Cite ejemplos
5. Mencione algunas aplicaciones de acercarse a la temperatura del cero absoluto.

Adaptado a partir de la lectura en:

<http://www.portaleureka.com/content/view/337/69/lang.es/>