

GUIA DE COLOQUIO

Tema N° 2

1. Defina elemento.
Cuántos elementos existen? En qué grandes grupos se divide, en la Tabla Periódica, a estos elementos?
2. Cómo se simbolizan los elementos? De ejemplos.
3. Cuáles fueron los primeros intentos de clasificación de los elementos?
4. Qué entiende por período?.
Cuántos períodos tiene la Tabla periódica?
5. Qué es un grupo o familia?
Cuántos grupos hay?
6. Cuál es el grupo de los gases nobles?
7. En qué se basó Mendeleiev para predecir otros elementos?
Cuáles fueron y cómo los llamó?
8. Cuántos elementos tiene el conjunto de los lantánidos y cuántos el de los actinios?
A qué período pertenece cada uno?
9. Enuncie algunas ventajas de la clasificación periódica.
Mencione algunas desventajas.
10. Analice la variación de alguna propiedad dentro de la tabla periódica: Electronegatividad, carácter metálico, densidad, volumen atómico.
11. En la tabla periódica se ordenan los elementos, estrictamente según:
 - a) Número atómicos crecientes.
 - b) Masas atómicas crecientes.Analice cual o cuales de las aseveraciones es o son correctas. En caso de que alguna fuera falsa, busque en la Tabla Periódica dos ejemplos que lo demuestren.