

Nombre: _____ Grado: _____: Grupo: _____ Fecha: **05 marzo 2021**

Aprendizaje esperado: Deduce información acerca de la estructura atómica a partir de datos experimentales sobre propiedades atómicas periódicas. Reconoce regularidades en las propiedades físicas y químicas de sustancias elementales representativas en la tabla periódica.

Secuencia 12 Ubicar y reconocer elementos en la tabla periódica Sesiones 12. Pág. 80

SESIÓN 12 Ubicar y reconocer elementos en la tabla periódica

INICIO

Actividad 7

Ubicar y reconocer elementos en la tabla periódica

1. En una hoja de papel, copien las siguientes figuras.

Radio atómico

Energía de ionización

Au	Na
Hg	S
C	Ne
Al	

DESARROLLO

Escriban en ellas las tendencias de las propiedades indicadas de acuerdo con lo que observaron en la actividad 5. Pueden apoyarse en las figuras 2.46 y 2.48.

Escriban en una hoja lo que se pide.

- En la tabla periódica, localicen los elementos químicos que se muestran.
- Para cada elemento, anoten el número atómico, la masa atómica, el periodo y el grupo en el que se localiza.

CIERRE

Investiga lo siguiente: (puedes consultar en internet)

- ¿Qué elementos son líquidos a temperatura ambiente?
- Las tendencias del radio atómico y la energía de ionización en la tabla periódica.

