

Determinación de la tabla Periódica y Número atómico de los “Elementos Ambientales” / (10 Puntos)

10. – De su investigación (“SCRATCH BOOK”) sobre la ciudad de La Oroya (Perú) se hace referencia a varios elementos químicos contaminantes, ver **Tabla no. 1**.

Para cada uno de los siete elementos presentados en la tabla referida, se indica debajo de cada nombre su correspondiente número atómico.

Su primera tarea consiste en el ESQUEMA de TABLA PERIÓDICA presentado, con los datos referidos, ubicar mediante sus respectivos símbolos de los siete elementos destacados.

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|----------|--------|-------|------|
| Plomo | Azufre | Oxígeno | Arsénico | Cadmio | Cobre | Zinc |
| 82 | 16 | 8 | 33 | 48 | 29 | 30 |

ESQUEMA de la TABLA PERIÓDICA

| Grupo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Período | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n = 1 | H | | | | | | | | | | | | | | | | | He |
| n = 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n = 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n = 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n = 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n = 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n = 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

57-70

89-102

Hg

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

En segundo lugar, indique a continuación el número atómico del Mercurio:

Por último, indique a continuación cuál(es) de los elemento(s) de la **Tabla no. 1** no representa en sí un riesgo de contaminación por su presencia en nuestro medio ambiente: