**Guía de Estudio N° 4: Semana 2**

 **8° Básico Ciencias Naturales Química**

Observe el siguiente esquema de **modelo atómico** para responder a las preguntas.



1. Con ayuda de la tabla periódica, busca los siguientes elementos y señala su número atómico (Z) e indica cuántos protones tiene.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento**  | **Z** | **Cantidad de protones** |
| **Hidrógeno (H)** | **1** |  |
| **Sodio (Na)** |  |  |
| **Nitrógeno (N)** | **7** | **7** |
| **Oxígeno (O)** |  |  |
| **Carbono (C)** | **6** |  |
| **Cloro (Cl)** |  |  |
| **Hierro (Fe)** |  |  |
| **Potasio (K)** |  |  |
| **Azufre (S)** |  |  |
| **Calcio (Ca)** |  |  |
| **Flúor (F)** |  | **9** |

1. Dibuja un modelo atómico, con las sub partículas (protones, electrones y neutrones) para los primeros 10 elementos de la tabla periódica. Los primeros 10 elementos son; H, He, Li, Be, B, C, N, O, F y Ne.