**Actividad 2:**

En grupos de 2 a 3 personas, respondan la siguiente actividad:

1. ****Explora libremente los modos átomo, símbolo y juego de la siguiente simulación interactiva:
2. Elaboren en la opción “átomo” de la simulación dos modelos de átomos para el mismo elemento, donde uno sea neutro y el otro sea un ion. ¿Cuáles son las semejanzas entre ambos en su estructura atómica?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Modelo atómico (neutro)** | **Modelo atómico (ion)** | **Semejanzas** | **Diferencias** |
| **Elemento 1** |  |   |   |  |
| **Elemento 2** |  |   |   |  |

1. De la pregunta anterior, ¿cuáles son las diferencias entre ambos en su estructura atómica?

|  |
| --- |
|  |

1. La siguiente imagen muestra dos modelos de átomos para el mismo elemento, donde uno sea neutro y el otro sea un ion. ¿Qué diferencia a ambas imágenes? Explica tu respuesta.



|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué hiciste en la simulación para construir átomos neutros y iones?

Si átomos de un mismo elemento tienen diferente carga, ¿qué ocurre con sus propiedades físicas y químicas? ¿Por qué?

|  |
| --- |
|  |