**Juego tipo Scape-Room con 3ºESO**

Se planteará a 3ºESO una situación (el rey blanco y la reina negra se enamoraron y como su amor estaba prohibido han sido encadenados… tú puedes liberarles).

Se han elaborado equipos en la clase (la condición es que la suma de las notas de la primera evaluación de sus miembros no sume más de 20).

Para ir abriendo las diversas cajas que llevan hasta la solución final se han elaborado las preguntas que indico abajo. Cada una da una cifra o una letra que es parte de la solución de un candado.

El equipo ganador tendrá un premio a elegir (subir 1 punto en examen, poder consultar apuntes durante los últimos 15 minutos de examen o tener alguna otra ventaja que propongan).

. **Candado 1**

Número de capas del platino

ZNb –ZSr

Carga si hay 23 protones, 24 neutrones y 23 electrones.

Número de elementos con propiedades parecidas al radio

**Candado 2**

Primera letra del ion K+.

Un no metal fuera de sitio

Nombre propio del que hizo un modelo de capas. Primera letra

23X

Sus partículas tienen distancias constantes, pero no posiciones. Penúltima letra.

**Candado 3**

Tipos de partículas diferentes en el núcleo de un átomo.

Grupo gases nobles -9

Segunda cifra de A aproximada de S

Si carga 2- y mismas propiedades de Z=49; número de electrones.

**Liberación de rey y reina**

Tritio

Tipos de radiación de isótopos radiactivos

