

Dificultad : 2/3

ASPECTO PEDAGÓGICO

La única diferencia entre esta versión y la primera proviene del hecho de que las caras de las cartas correspondientes a los alcalinos no tienen un color particular (color rojo) sino que son amarillas como las otras. Por lo tanto hay que basarse en las fórmulas de los óxidos para clasificar los alcalinos en una misma familia.

En su clasificación los alumnos repiten los pasos de Mendeléev. En particular tienen que invertir potasio y argón, teluro y yodo, es decir, deben dar prioridad al **comportamiento químico** (fórmula de los óxidos) sobre las masas atómicas relativas.

PREPARACIÓN DEL JUEGO

PRIMERO SE QUITAN :

• las 2 cartas títulos (cara blanca) que llevan en el dorso la mención "**Puzzle periódico**" en varios idiomas.

• las 4 cartas amarillas (cara amarilla) que llevan en el dorso un punto blanco en la esquina superior izquierda :



- hidrógeno
- helio
- berilio con las masas atómicas relativas : 9,4 o 14,1
- indio con las masas atómicas relativas : 38 o 76 o 114

• las 2 cartas (cara amarilla) que llevan en el dorso dos puntos blancos en las esquinas superiores



- ekaaluminium con el símbolo "Ga" en la cara
- ekasilicium con el símbolo "Ge" en la cara

• las 6 cartas (cara rojo) que llevan en el dorso un punto azul oscuro en la esquina inferior derecha,



- a saber, los alcalinos :
- litio, sodio, potasio, rubidio, cesio, francio

JUEGO

Después de barajar las 42 cartas restantes, se ponen las cartas boca arriba. Hay que clasificarlas.

Una vez terminada la clasificación de las 42 cartas, los alumnos pueden volver a colocar las cartas del hidrógeno y del helio, que se han quitado al principio del juego.