

Dificultad : 1/3

ASPECTO PEDAGÓGICO

Es la versión más sencilla pues no falta ninguna carta y no hay ningún problema particular.

El juego no lleva las cartas del hidrógeno y del helio y la clasificación empieza por el litio.

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

Sin embargo les ayuda en sus gestiones el hecho de que el potasio (K) y el yodo (I) pertenecen a 2 familias caracterizadas por un color particular de las cartas (**cara de color rojo** para los alcalinos y **cara azul** para los halógenos).

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 (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 amarilla)** que llevan en el dorso **un punto azul oscuro en la esquina inferior izquierda**



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

JUEGO

Después de barajar las 42 cartas restantes, se ponen las cartas boca arriba. Entonces se intenta clasificarlas.

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