



# Any Internacional de la Química al Joan Oliver

## Què farem?

Aquest any, com ja sabeu, celebrem l'Any Internacional de la Química. Els alumnes de 3r d'ESO de l'institut Joan Oliver participaran en aquesta celebració construint una taula periòdica gegant, que exposarem al vestíbul del centre.

## Com ho farem?

Per treballar, heu de fer grups de 3 persones. A cada grup se li assignarà un element de la taula periòdica, però aquesta assignació té un petit problema... en comptes de dir-vos quin element us correspon, el què us entregarem serà una endevinalla!

Haureu d'investigar una mica, i esbrinar quin element us ha tocat!

Quan ja sapigueu de quin element es tracta, haureu de fer-li la casella que després penjareu a la taula.



## Com fer la casella

La casella consta de 4 parts:

**Part frontal:** aquesta part és com la que veieu a la taula periòdica que ja coneixeu. Hi figura el símbol, el nom, el nombre atòmic, el pes atòmic i el nom i curs dels membres del vostre grup.

**Interior:** aquí heu de posar, en una banda, una fotografia on l'element que treballeu es vegi bé. A l'altra, heu d'afegir la següent informació sobre l'element:

- Nom de l'element
- Símbol
- Família a la que pertany (metall alcalí, alcalinoterri, metall de transició, gas noble...)
- Estat d'agregació
- Densitat
- Temperatura d'ebullició
- Temperatura de fusió
- Descobridor ( nom i any del descobriment)
- Descripció (breu)
- Aplicacions (citeu tres com a màxim)

**Part posterior:** aquí no heu d'escriure res, només posar-hi una mica de cola i enganxar el vostre element al lloc que li toca a la taula

|                                                    |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curs<br>Alumnes<br>Plati<br><b>Pt</b><br>78 195,08 |                                       |
|                                                    | Nom:<br>Símbol<br>Estat:<br>Densitat<br>T fusió<br>T ebullició<br>Família:<br>Descobridor:<br>Descripció:<br>Aplicacions |

|           |        |
|-----------|--------|
| 78        | 195,08 |
| <b>Pt</b> |        |
| Plati     |        |
| Alumnes   |        |
| Curs      |        |

