

# SEMBRA I CREIXEMENT DE LLAVORS EN DIFERENTS CONDICIONS

## Material

- **Llavors** de plantes de germinació ràpida. Per exemple: el morritort (*Lepidium sativum*) i la ravenera (*Raphanus sativus*).
- **Substrat** de creixement: paper de cuina, cotó, terra per a plantes, sorra...
- Els **recipients** on sembrarem: gots de plàstic transparents, pots de iogurt de vidre, càpsules de Petri... Si el recipient és transparent, podrem veure millor tota la planta.
- Retolador permanent.
- Regadora o recipient per regar.
- Capsa de cartró o d'algun material que no deixi passar la llum.

## Procediment

Com que treballarem en grups, podem proposar diferents variacions (quant a la llavor, al suport...) entre els grups; les condicions de creixement, però, han de ser les mateixes per a tots:

**a** Llum i reg / humitat **LL-R**

**b** Llum sense reg / humitat **LL-SR**

**c** Sense llum i amb reg / humitat **SLL-R**

**d** Sense llum i sense reg / humitat **SLL-SR**

- 1 Preparem 4 recipients per a cada tipus d'experimentació. En cada un hi escrivim el nom de la llavor i les inicials de les condicions en què creixeran: **LL-R**, **LL-SR**, **SLL-R** i **SLL-SR**.
- 2 Posem en cada recipient el substrat en què volem plantar les llavors. Humitegem el dels recipients marcats amb les opcions **a** i **c**, les que regarem.
- 3 Repartim les llavors en el substrat.
- 4 Posem els recipients en un lloc lluminós, però sense sol directe en les opcions **a** i **b** i dins de la capsa en el cas de les opcions **c** i **d**.
- 5 Deixem les plantes en les condicions que hem determinat i revisem només que el substrat no perdi la humitat. Afegim una mica d'aigua cada dos dies, sense inundar les llavors, que es podrien podrir.
- 6 Anotem el creixement de les llavors en les diferents condicions en el **full de registre** corresponent i fem fotografies del procés per documentar-lo.