

## ON SEMBRARIES TU?

- **Títol de l'activitat:**

On sembraries tu?

- **Introducció:**

El que farem en aquest seminari és una sembra de llavors de diferents aliments en dues palanganes.. És a dir, sembrarem les mateixes llavors en terra de cultiu, que té nutrients, i en perlita, la qual és un material inerte. Esperarem a que les llavors hagin germinat.

El que volem observar és quin dels conreus afavoreix millor el creixement de les plantes, tenint en compte les característiques de cada una.

La germinació és una fase en la qual l'embrió de la llavor creix, gràcies a les condicions en que aquest es troba, i això és degut a una reproducció sexual.

- **Objectius:**

- Diferenciar el creixement de les llavors segons el tipus de conreu
- Conèixer el procés de creixement d'una llavor
- Conèixer les condicions necessàries per a la germinació de les llavors
- Fer un bon ús del material

- **Competències:**

- Competència en comunicació lingüística
- Competència en el coneixement i interacció amb el món físic
- Competència d'aprendre a aprendre

- **Procediment:**

1. Es disposen dues palanganes per a realitzar la sembra. En una s'hi posa perlita (material inerte) i a l'altra terra de cultiu (nutrients). S'ha de procurar que el material sigui ben humit sense que hi hagi aigua en llibertat.
2. Es pesen les llavors que es sembraran.
3. A cada palangana es fan cinc o sis solcs dins els quals. A cada solc s'hi posarà un sol tipus de llavor. Les llavors es posaran a una distància de 5 cm una de

l'altra. Es sembraran les mateixes llavors.

4. Es deixa el dispositiu experimental el temps que facin falta perquè les llavors germinin i les plantes creixin.
5. Al cap del temps es mesura l'altura de les plantes i el pes de les plantes.
6. Es realitzen taules i gràfics amb els resultats. (Els resultats obtinguts poden ser usats per a realitzar exercicis a la classe de matemàtiques).

● **Qüestionari d'avaluació:**

1. Quines parts té una planta?
2. Quines creus que són les condicions necessàries per a la germinació de les llavors?
3. Quins elements conté cada tipus de conreu?
4. En quin cultiu creus que creixaran més ràpid les llavors? Per què?
5. Hi ha diferències entre la germinació de les llavors entre les dues palanganes?