

# Time Lapse del Creixement d'una planta

L'objectiu d'aquest treball és que facis l'edició d'un vídeo (Time Lapse) de com germinen unes llavors i com creixen després les plantes.

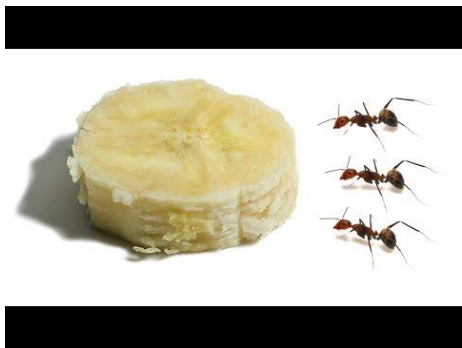


# Què és un Vídeo en Time Lapse?

És un vídeo fet mitjançant una seqüència de fotografies fetes amb un cert temps de separació entre elles. Després, amb l'ordinador, s'uneixen i dóna la sensació d'estar gravat a càmera ràpida.

---

Aquí teniu alguns exemples:



# RESUM dels PASSOS a seguir:

1. Decorar el test/pot reciclat
2. Sembrar les llavors
3. Escollir el lloc on situar el test/pot i pensar l'enquadrament
4. Fer dues fotografies al dia (matí i tarda)
5. Fer l'edició del vídeo Time Lapse
6. Compartir el vídeo



# 1. Decorar el test o pot reciclat

Per poder sembrar unes llavors i fer-les créixer et caldrà un pot o test o got on sembrar-les.

Per això, aconseguir un envàs petit que vagis a llençar o recicla un test que tinguis a casa. L'envàs d'un iogurt o flam et servirà.

Si és transparent millor (podràs veure com creixen les arrels!)

Neteja'l bé i decora el seu exterior.

La creativitat sempre compta en positiu!



## 2. Sembrar les llavors

El segon pas és omplir el nostre petit test/pot/got amb terra tova fins dalt.

Si no tinguessis terra a casa, fes-ho amb cotó fluix. Omple amb cotó fluix fins a la meitat del pot/test/got. Les plantes no hi viuran per sempre, però podràs fer el vídeo Time Lapse.

Després agafa **4 llenties seques** o **3 mongetes seques** de la cuina (seran les nostres llavors).



## 2. Sembrar les llavors

Per acabar aquest pas cal enterrar les llavors escollides 1 cm dins la terra.

Si has fet servir cotó fluix, posa les llavors sobre el cotó i afegeix una finíssima capa de cotó fluix sobre les llavors.

Ara només et queda regar-les amb cura.

Has de vigilar que la terra o cotó estigui sempre humit però no inundat. Cada dia caldrà que toquis amb el dit per comprovar que hi ha humitat. Vés regant sempre que calgui. Si et test té forats a sota caldrà posar-hi un platet.

**Vigila:** l'excés d'aigua podreix les llavors!



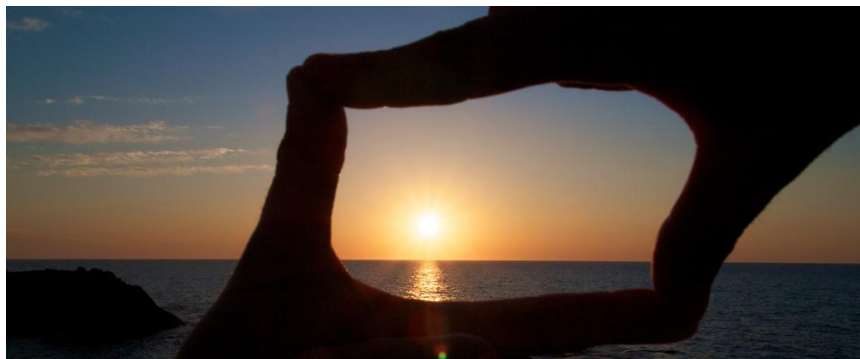
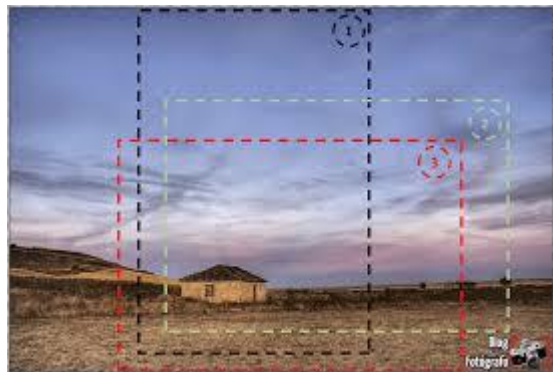


### 3. Escollir el lloc i pensar l'enquadrament

Cal que col·loquis el teu test amb les llavors en un lloc assolellat (dins o fora de casa). Escull bé on perquè **NO** el podràs moure en cap moment, ni per regar!

Després amb una càmera (o un altre dispositiu que faci fotografies) pensa com voldràs retratar la germinació de les llavors i el posterior creixement de les plantes.

Busca un bon enquadrament, on es vegi el test i uns 20 cm per sobre per quan la planta estigui crescuda. Caldrà que facis dues fotos cada dia en la mateixa posició.

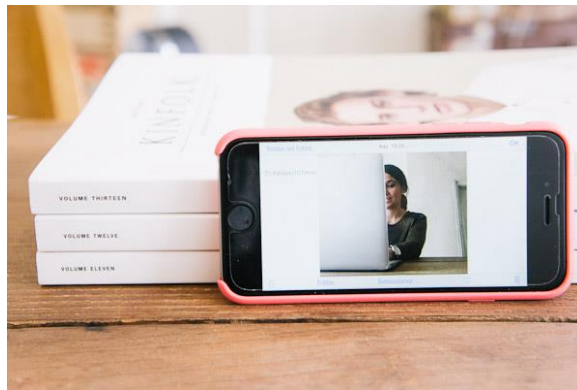


El fons de la fotografia sovint és molt important. Pensa-hi!

### 3. Truc per l'enquadrament

Situa un trípod o un objecte en el lloc on necessitis, que et serveixi per a recolzar la càmera sempre de la mateixa manera i t'ajudi a fer les fotografies el màxim iguals.

Aquí tens algunes idees i exemples casolans:





## 4. Fer dues fotografies al dia

Una vegada has fet tots els passos fins aquí, només cal que dos cops al dia (una vegada al matí i una a la tarda) facis una fotografia al teu test.

Sempre amb el mateix enquadrament i posició!

Vés guardant, per ordre, les imatges que les necessitaràs per editar el vídeo Time Lapse.

Caldria anar retratant el test fins que aquest tingui unes plantes d'uns 10 cm mínim. Ja veuràs que la cosa va ràpida. Hem escollit unes llavors que creixen bastant bé!

# 5. Fer l'edició del vídeo Time Lapse

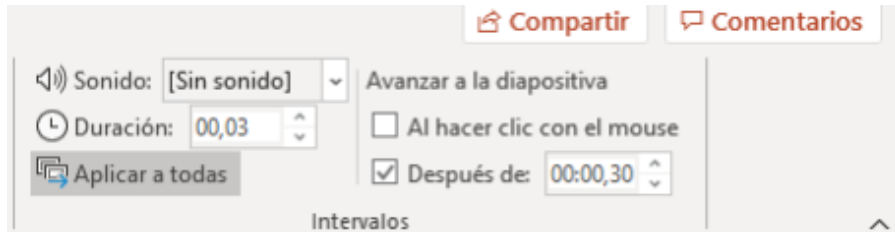
Una vegada tinguis les fotografies fetes on es pugui veure l'evolució del creixement de la teva planta, ja pots fer l'últim pas: **editar el vídeo**.

Per tal d'unir totes les imatges i acabar creant un arxiu de vídeo (format mp4) pots utilitzar els següents programes:

- **Powerpoint**
- **Movie Maker**

Una vegada hagi ordenat les fotografies una darrera de l'altra, només et queda escollir l'interval de temps entre foto i foto (o diapositiva).

**Et recomanem una Duració de 00, 30 i Després de 00:00,30**



# 5. Tutoriales per fer el vídeo:

## Power Point:



[Compartir](#) [Comentarios](#)

Sonido: [Sin sonido]  Avanzar a la diapositiva

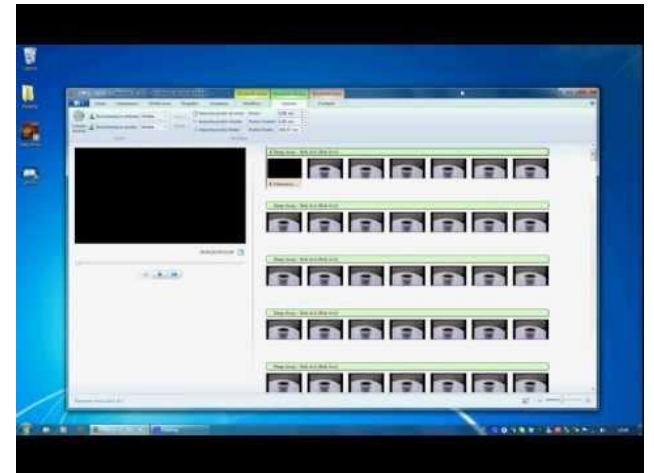
Duración: 00,03    Al hacer clic con el mouse

Aplicar a todas  Después de: 00:00,30

Intervalos

## Movie Maker:

<https://filmora.wondershare.com/es/windows-movie-maker/make-timelapse-video-with-windows-movie-maker.html>



## 5. Últims retocs del vídeo Time Lapse

No oblidis posar una primera imatge (o diapositiva) amb un títol a l'inici del vídeo amb el teu nom, cognoms i classe.

Afegeix si pots una música de fons que encaixi i t'agradi. La música instrumental sempre queda bé.

Cal que guardis l'arxiu en format mp4 (que té imatge i so) amb el teu nom i cognoms i la teva classe.

## 6. Compartir el vídeo

Per acabar, comparteix aquest vídeo amb els teus professors.