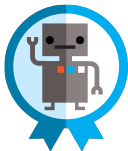


# FER PLASTILINA CASERA CONDUCTIVA i/o AILLANT

*familiamaker.xavidominguez.com*



*Activitat recomanada per nens i nenes de +5 anys  
(amb supervisió adult)*

*Pressupost aproximat: 2 euros. Temps: 15-35 minuts.  
(segons el mètode)*



## OBJECTIU DE L'ACTIVITAT

Amb aquesta activitat aprenem a:

- Fer la nostra pròpia plastilina conductiva i plastilina aïllant.



# FER PLASTILINA CONDUCTIVA



## INGREDIENTS

- 1 tassa d'aigua
- 1 tassa i mitja de farina ( es pot fer servir amb o sense gluten )
- 1/4 de tassa de sal
- 3 cullerades de crema de tàrtar o suc de llimona
- 1 cullerada d'oli vegetal
- Colorant alimentari ( opcional ). Si feu servir assegureu-vos que no porta sucre. El sucre no condueix l'electricitat.



## PROCÉS

1. Barrejar tots els ingredients a una olla de tamany mig.
2. Cuinar a foc mig sense deixar de remoure.
3. Quan comença a bullir veureu que es fan trossets sòlids.
4. Continuar remonent la barreja fins que es faci una bola al centre de l'olla.
5. Un cop s'ha fet, apagar el foc i deixar la bola sobre una superfície una mica enfarinada.



**IMPORTANT:** La bola estarà calenta. Aplaneu-la i deixeu-la reposar 2 minuts perquè es refredi.

6. Amassar lentament fins que quedi una bola consistent.
7. Per conservar la plastilina, fiquen-la a una recipient hermètic o bossa de plàstic a la nevera. Si es fa bé pot durar mesos!



## FER PLASTILINA AÏLLANT

*És el mateix procés i els mateixos ingredients que la plastilina conductiva **canviant la sal pel sucre**.*





# FER PLASTILINA CONDUCTIVA (THERMOMIX )



## INGREDIENTS

- 500 gr d'aigua
- 500 gr de farina
- 250 gr de sal
- 30 gr d'oli vegetal
- 1 cullerada de bicarbonat
- 1 cullerada de vinagre o suc de llimona.
- Colorant alimentari ( opcional ). Si en feu servir assegureu-vos que no porta sucre. El sucre no condueix l'electricitat.



## PROCÉS

1. Diluir el colorant alimentari amb el color desitjat a l'aigua.
2. Posar l'aigua, el vinagre, la sal i programar 5 min, 80° i velocitat 1.
3. Afegir la farina, el bicarbonat i l'oli. Barrejar 20 segons a velocitat 10.
4. Treure la plastilina del got i deixar-la reposar uns minuts fins que es refredi.



## OBJECTIU PEDAGÒGIC

1. Treballar la creativitat de cada persona jugant amb la plastilina i fent escultures.
2. Donar al nen o nena els coneixements per fabricar la seva pròpia plastilina.
3. Fer l'activitat reforça la cooperació del nen/a i ens dona temps de qualitat a la família.