

# Setmana de la ciència

## Som científics a la nostra cuina!



### Experiments per fer a casa



## 1. Per començar, un experiment explosiu

### La taronja que guanya al globus

**Preparació:** Digues al teu pare o la teva mare que inflin un globus. Ja saps que quan més gran el feu, més pressió hi ha dins el globus i més fort sonarà, oi? Ara, el petareu però sense haver-lo de punxar amb res. Talla un tros de pell de mandarina o de taronja i acosta'l al globus. Ara doblega la pell de la fruita i fes que les petites gotes que desprèn toquin el globus. Si ho has fet bé t'emportaràs un ensurt, però estaràs content o contenta perquè ha funcionat! L'hidrocarbur dels cítrics desfà la goma i, per aquest motiu, el globus explota. Ara, a per l'altre experiment!

## 2. La ciència ens fa artistes

### La barreja de farina i aigua ens inspira

**Preparació:** Omple una tassa de farina, mitja tassa de sal i mitja tassa d'aigua tèbia. També digues al teu pare o mare que omplin tres tasses de paciència. En un bol, barreja la farina i la sal i ves afegint lentament l'aigua, de manera que no quedin grumolls. Si et queda enganxosa, afegeix-li una mica de farina. Treu la massa i amassa-la durant 3 o 4 minuts. Quan acabis, guarda-la en una bossa de plàstic i posa-la a la nevera durant una horeta. Passat aquest temps, la massa ja estarà preparada per afegir una o dues gotes de colorant i fer diferents masses de colors varis i per a què unes mans com les teves facin moltes formes diferents: fruites, animals, persones, cors, lletres, ... Deixa-la assecar al sol o 5 minuts al forn. Ja has fet una mescla homogènia, on no es poden diferenciar els components que la formen. Visca l'art de la ciència i la ciència feta art!



## 3. Una frase secreta bonica

### La llimona ens revela un missatge emocionant!

**Preparació:** Exprimiu tota una llimona. Amb un escuradents, un bastonet de les orelles o un pinzellet, escriu, utilitzant el suc de la llimona, sobre un full blanc, una paraula o frase ben bonica per a la persona que tinguis a prop. Deixa-ho reposar una estona fins que no es vegi res de res. Llavors, regala-li el full. Segur que se sorprendrà, però digues-li que escalfi el full amb la calor d'una espelma o passant-hi una planxa per sobre durant una estona. Segur que s'anirà sorprenent del que anirà sortint! Ep, hem dit una frase bonica, no que li demanis el mòbil!

