



## Sarrera

Txantxarren sortzailea ez da azukrea, baizik eta ahoan dauzkagun bakteriak. Bakteria hauek azukrea jaten dute, eta hondakin gisa azido laktikoa sortu. Azidoak pH jaitsiko du eta txantxarrak agertuko dira.

## HELBURUA

**Hortzeko pastak erangikorrak dira?  
Eta ahozko irakuzketak?**

**1450**  
Fluor PPM  
Eraginkorra



### Materialak

Arrautzak, hortzetako pasta, ahozko irakuzketak, hortzeko eskuila, eskularruak, edalontziak...

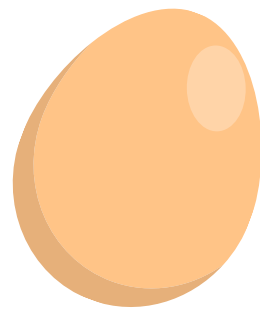


## Esperimentua

Hainbat esperimentu egin ditugu azaltzeko nola funtzionatzen duten hortzeko pastek.

Arrautzen oskola= esmalte.

Ozpina= azido laktikoa.



Hortzetako  
pasta



### Emaitza

1500 ppm izan behar du fluorra eraginkorra izateko

Ahozko irakuzketa laguntza bat da ahoa garbitzeko, baina ez da ezinbestekoa.