

# Desxifrem l'ADN

## Què us proposem?

- Mitjançant l'**observació i l'experimentació**, aprofundir en el coneixement de les cèl·lules i de l'**ADN**, i relacionar-lo amb l'**evolució** dels organismes de forma senzilla.
- A partir d'experiments senzills, adquirir una **mirada crítica** amb relació a la influència de l'**acció humana en el canvi climàtic** i com aquest procés interfeix en la **selecció** dels éssers vius més ben adaptats al medi.
- Donar valor a la **recerca científica** mitjançant una dinàmica que permeti comprendre com l'**ADN** ajuda a identificar i conèixer espècies.
- Fomentar **actituds de respecte, responsabilitat ambiental i implicació activa** en la preservació de la biodiversitat local mitjançant **espais de debat**.



A qui va dirigit?  
**3r cicle Primària**  
(10 a 12 anys).  
**ESO** (12 a 16 anys)



Quina durada té?  
**2h d'activitat.**  
*Dues parts de 45 minuts i un descans de 30 minuts.*



**6 €/alumne** (mínim grups de 10).

## Vincles currículum educatiu i ODS

- Construcció i ús del vocabulari científic relacionat amb les diferents investigacions i temàtiques estudiades.
- Utilització d'instruments i dispositius apropiats per a l'observació i la mesura d'acord amb les necessitats de les diferents preguntes, problemes i investigacions.
- Desenvolupament de l'empatia, la cura i el respecte als éssers vius i el medi natural.
- Entendre els aspectes bàsics de les funcions vitals dels éssers vius.
- Relació entre el material genètic i les característiques observables d'un organisme.



**OBJECTIUS GLOBALS**  
de Desenvolupament Sostenible

**4** EDUCACIÓ DE QUALITAT



**13** ACCIÓ CLIMÀTICA



**15** VIDA TERRESTRE



Un pas endavant  
per la biodiversitat

Barcelona  BSM