

Desxifrem l'ADN

Què us proposem?

- Entendre l'evolució de les **cèl·lules** amb l'ajuda de **maquetes** i realitzar una **extracció d'ADN** de productes quotidians. Relacionar de forma senzilla l'ADN amb l'evolució.
- A partir d'**experiments** senzills, adquirir una **mirada crítica** en relació a l'impacte de l'**acció humana** en el **canvi climàtic** i com aquest procés interfereix en la **selecció** dels éssers vius més ben adaptats al medi.
- Donar valor a la **recerca científica** per a la millora del nostre planeta visitant l'espai del **tritó del Montseny**, explicant per què està en **perill d'extinció**, la tasca del Zoo per a **reintroduir-lo** i com el seu **ADN** ha permès conèixer com és.



Cicle Superior Primària
(de 10-12 anys) i **ESO**



2h d'activitat
Dues parts de 50 min
i un descans de 20 min



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 per tal d'abordar les diferents preguntes, problemes i investigacions.
- Estudi del cicle de la matèria i del flux d'energia en els ecosistemes.
- Desenvolupament de l'empatia, la cura i el respecte als éssers vius i el medi natural.
- Anàlisi del grau de sostenibilitat d'un determinat mode de vida en relació als ecosistemes i les societats en el territori més proper.



OBJECTIUS GLOBALS
de Desenvolupament Sostenible

4 EDUCACIÓ DE QUALITAT



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



15 VIDA TERRESTRE



Zoo de Barcelona
zoobarcelona.cat

Nou programa per a escoles
Activitats educatives
Descobrim la biodiversitat



Ajuntament de
Barcelona

