

DE LA CÈL·LULA A L'ADN

DESCRIPCIÓ DEL TALLER

En aquest taller es proposa investigar l'estructura de l'ADN, conèixer els seus components i el seu funcionament.

Ens introduïrem en el funcionament de la cèl·lula i els seus orgànuls i realitzarem diverses activitats, des de la visualització i anàlisi de mostres de teixits a través del microscopi, la formulació d'hipòtesis a través d'un experiment i la construcció d'una molècula d'ADN, entre d'altres (segons nivell).

Es pot fer conjuntament amb el taller de "Capes de la Terra i tectònica de plaques".



FITXA TÈCNICA

OBJECTIUS

- Comprendre que el coneixement científic és un saber integrat que s'estructura en diverses disciplines.
- Accedir als coneixements científics i tecnològics fonamentals.
- Aplicar l'estructura i funcionament de l'ADN amb els seus processos cel·lulars.
- Utilitzar la metodologia científica per a la realització de protocols.
- Desenvolupar hàbits de treball en equip per a la resolució de problemes.
- Conèixer i valorar de manera crítica la contribució de la ciència i la tecnologia en el canvi de les condicions de vida.

COMPETÈNCIES

- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

NIVELLS EDUCATIUS

ESO
Batxillerat

DURADA

1 hora

CAPACITAT

1 grup classe

PREUS I DESCOMPTE

Preu a l'Espai Cultura: 90,00€ / grup

Escoles de Màxima Complexitat: 20% de descompte

Escoles del Pla Educatiu d'Entorn: 20% de descompte

Escoles d'Educació Especial: 10% de descompte