

Introduction à la biologie moléculaire et aux approches analytiques de génétique – Complément pratique (BIO1-PRAT)

But

Pouvoir mettre en pratique une sélection de principes théoriques de biologie moléculaire vus lors du cours BIO1 dispensés par le ccCTA.

Contenu

- Extraction d'ADN à partir d'un culot cellulaire
- Amplification d'un gène d'intérêt par PCR
- Purification sur colonne du produit PCR
- Visualisation du gène sur gel d'agarose
- Séquençage du gène isolé
- Interprétation des résultats de séquençage

Méthodes utilisées

Exposés théoriques à *distance*, exercices, travaux dirigés
Travaux pratiques sur des instruments.

Pré-requis

Avoir suivi le cours théorique BIO1 dispensé par le ccCTA et avoir une expérience pratique en laboratoire.

Personnes concernées

Débutant-e-s

Lieu / Date

CMU, Genève / 30.03.2021
8.00 – 17.00

Enseignants

Vanessa Lapierre (AGEMEL, UNIGE)
Emmanuelle REY (AGEMEL, UNIGE)