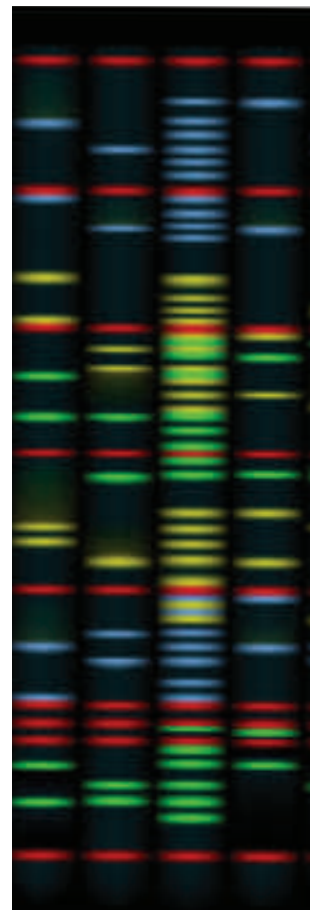


Esta unidade temática centra-se na natureza hereditária do material genético e na sua contribuição para a biodiversidade.

Estudam-se princípios de transmissão hereditária de caracteres e seu enquadramento histórico, mutações e regulação da expressão dos genes.

Exploram-se noções elementares de engenharia genética e exemplos de aplicação em áreas como a agricultura, a medicina, ou a investigação forense.

O estudo desta unidade permite compreender conceitos, mas também para refletir sobre as implicações do seu uso pela sociedade



9 | Biodiversidade e Património Genético

9.1 | Hereditariedade

9.2 | Organização e regulação do material genético

9.3 | Mutações e fundamentos de engenharia genética