

Nome da disciplina

A química do cabelo cacheado

Departamento

Química

Professor Responsável

Rachele Cristina Hanania

Número de vagas

40 vagas

Resumo da disciplina

Essa disciplina busca responder à Década Internacional de Afrodescendentes, proposta pela UNESCO. Exploraremos a química nos cabelos, mais especificamente a química nos cabelos cacheados, para constatar que, embora o aspecto do fio liso e do fio cacheado seja diferente, ambos têm a mesma constituição.

As modificações transitórias ou permanentes na estrutura dos fios após a utilização de produtos químicos específicos serão usadas para criar um debate sobre as características dos fios de cabelo da população não afrodescendente e da afrodescendente, a fim de que os alunos tenham subsídios para realizarem discussões estruturadas sobre preconceito e racismo.

Ementa

- ✓ Macromoléculas orgânicas.
- ✓ Aminoácidos.
- ✓ Interações intermoleculares.
- ✓ Desnaturação proteica.
- ✓ Composição química dos agentes de limpeza de cabelos.

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Introdução teórica: macromoléculas e aminoácidos✓ Resolução de exercícios
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Introdução teórica: composição química dos agentes de limpeza de cabelos✓ Atividades no <i>Socratic student</i>: exercícios✓ Elaboração de esquemas

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas