

**Turma: LIBIO0151 - EVOLUÇÃO (2019.1 - TL853TB)**

---

**Aula inicial (14/02/2019 - 14/02/2019)**

Apresentação da disciplina, ementa, e tipos de avaliação

**Mitos da criação e pensamento evolucionista (21/02/2019 - 07/03/2019)**

Discussão do pensamento fixista, criacionista e o pensamento evolutivo.

Histórico das idéias evolucionistas até Darwin e o neodarwinismo.

**Genética molecular e Mendeliana (07/03/2019 - 20/03/2019)**

Herança e estrutura do DNA;

Erros na cópia e origem das mutações;

entender a transmissão dos caracteres;

**evidências da evolução biológica (20/03/2019 - 03/04/2019)**

mostrar fatores que comprovam a evolução biológica;

registros fósseis;

anatomia comparada;

Semelhanças genéticas;

**1ª Avaliação (10/04/2019 - 10/04/2019)**

Prova avaliativa de conteúdos ministrados

**Seleção Natural (17/04/2019 - 24/04/2019)**

o que é e como age a seleção natural;

tipos de seleção;

variabilidade populacional;

**Genética de populações (24/04/2019 - 15/05/2019)**

Frequências genotípicas e alélicas;

Equilíbrio de Hardy-Weinberg;

Modelos de seleção;

**Eventos aleatórios na Genética de populações (15/05/2019 - 29/05/2019)**

---

Deriva Genética;

Neutralidade seletiva;

efeito fundador;

efeito "gargalo de garrafa";

**2ª avaliação Seminários (05/06/2019 - 12/06/2019)**

---

Seminários em grupos

**Revisão e 3ª avaliação (19/06/2019 - 26/06/2019)**

---