Do DNA à característica (do genótipo ao fenótipo)

Atividade Mapa Conceitual individual (20 min)

Escolher 5 conceitos de 20 totais

Genótipo

Fenótipo

Gene

Alelo

Homozigoto

Heterozigoto

Mutação

Meiose

Cromossomo

DNA

Simbiose

Predação

Pressão arterial

Uso e desuso

Mitose

Cadeia alimentar

Nível trófico

Produtores

Consumidores

Sinapses

Introdução (10 min)

Cotidiano  
 Seleção artificial  
 Cenoura laranja (Guilherme d’Orange) e milho (feira andina)  
 Paisagismo (rosa)  
 Pecuária e pedigree (gado e cachorro)

Retomar Mendel (20 min)  
 Tarefa: Trazer por escrito no mínimo 3 exemplos relativos a aula.

2° Aula

Devolução do mapa corrigido (0 min)

Conclusão da tarefa (10 min)  
 Exemplificação com vegetais (flores e alimentos) trazidos pelo professor.

Mecanismos moleculares de expressão gênica (40 min)

3° aula

Atividade grupal “Mendel enrolado na dupla-hélice” (-30 min)

Correção e tirar dúvidas (tempo restante)