**Curso Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio**

**Unidade curricular: Biologia 2**

**Docente: Luciana Senter**

**Carga horária: 4 horas (2 encontros)**

**Período Letivo: 2020-1**

**Data: 17 a 21/08 – Não presencial**

**Plano de aula**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo da aula | Aprender sobre 2ª Lei de Mendel, heredogramas e tipagem sanguínea |
| Conteúdo da aula | ANP - 2ª Lei de Mendel e probabilidade |
| Recursos pedagógicos | Capítulos de livro didático, vídeos didáticos, aula por meio de webconferência (disponível no youtube para quem não conseguiu participar), atendimento paralelo.  |
| Desenvolvimento da aula | Aula dada por meio de slides e vídeo em webconferência, estudo por meio de material didático. |
| Atividade complementar |  |
| Avaliação | Participação da web conferência |
| Aspectos que não deram certo | **Foi possível trabalhar apenas a correção de exercícios e heredrograma.** |
| Atividades não planejadas praticadas | Não houve atividades não planejadas praticadas. |
| Observações diversas |  |

Anotações SIGAA

**ANP - Genética: Introdução, histórico e 1ª Lei de Mendel**

Aula não presencial devido ao isolamento social - COVID-19 – Portaria 1178 de 16/03/20.

Semana de referência: 17-21/08/20. Carga horária: 4 horas

2ª Lei de Mendel

Os estudantes devem acessar a sala de webconferência (https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/luciana-senter) na data indicada. Serão destinadas 2 horas para estudo dos materiais disponibilizados e 2 horas para participação da aula síncrona com resolução de exercícios propostos na aula anterior, e atividade prática. Para atividade prática, ter em mãos a tipagem sanguínea do aluno e dos pais.

Quinta-feira (20/08) – 13:30 – 17:30h – aula síncrona por meio de webconferência

Materiais de estudo para a aula:

1-    Vídeo: Genética no vestibular: Leis de Mendel, genes, DNA e Cromossomos. Quer que desenhe? (4:37 min)

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=-Vv3USW7iRU>

2-    Documentário: Mendel e a Ervilha: Os seis experimentos que mudaram o mundo (22:42 min)

Disponível em: <https://youtu.be/tRFN7lSmhFg>

3-    Vídeo: Noções de Probabilidade em Genética (10:01 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=fRu6laWGBUo>

4-    Vídeo: Como fazer um Heredrograma – Árvore genealógica (11:27 min)

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=9-aA09lPcoo>

5-    Vídeo: Sistema ABO – prof. Gui (22:32)

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=eXPI9ptO0Eg>

Avaliação: montar a árvore genealógica e tipagem sanguínea da família (filhos, pais e avós, se possível). Gravar um vídeo curto com as atividades e postar na tarefa do Sigaa.

Um forte abraço virtual, nos vemos em breve nas webconferências!

 Bom trabalho!

Prof. Luciana

 Acesso webconferência.pdf

Livros de Biologia – Lopes e Rosso (2016) – Genética, Unidade 2 (pg 113 – 235).

<https://drive.google.com/drive/folders/1bMY718thwmfislH01DG2QJdQmvF_w1kU?usp=sharing>

Materiais complementares:

Aula sobre núcleo e ácidos nucleicos – Webconf Bio1

<https://www.youtube.com/watch?v=NFlKg4emzj4&feature=emb_logo>

Recado no whatsApp em 19/06

Olá pessoal! Espero que esteja tudo bem com cada um de vocês!

Na próxima semana teremos aula de Biologia e daremos sequência ao conteúdo de Genética. *Se possível*, ter em mãos a tipagem sanguínea do aluno e dos pais para atividade prática.

Assim, já gostaria que deixassem agendado o horário abaixo, para participar da aula, será avaliada a presença e interação durante a aula.

Quinta-feira (20/08) – 13:30-15:30h – aula síncrona por meio de webconferência

Demais informações serão postadas em breve no Sigaa.

Bom final de semana a todos!

***Materiais de apoio para o estudo de genética***

Livros de Biologia: Lopes e Rosso (2016). Bio – vol 3. 🡪 Genética, Unidade 2 (pg 113 – 235).

<https://drive.google.com/drive/folders/1bMY718thwmfislH01DG2QJdQmvF_w1kU?usp=sharing>

Mendel e a Ervilha: Os seis experimentos que mudaram o mundo (22:42 min)

<https://youtu.be/tRFN7lSmhFg>

Noções de Probabilidade em Genética (10:01 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=fRu6laWGBUo>

# **Como Fazer um Heredograma - Arvore Genealógica**

<https://www.youtube.com/watch?v=9-aA09lPcoo>