

ORIENTAÇÕES PARA ENEM E VESTIBULARES - BIOLOGIA

1) ORIGEM DA VIDA

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Origem da Vida. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=A7mC6q942Qc>

- Mapa mental sobre Origem da Vida. Disponível em:

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

b) Quem oferece: Prof Samuel Cunha e Canal Descomplica, indicados pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre o conteúdo e com testes de vestibulares está postado no SUAP.

2) COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA CÉLULA (COMPOSTOS ORGÂNICOS)

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Carboidrato. Disponível em

<https://www.youtube.com/watch?v=zEtnX2p7UpM>

- Aula sobre Lipídio. Disponível em

<https://www.youtube.com/watch?v=7Vkx7buEzyw>

- Aula sobre Proteínas. Disponível em

<https://www.youtube.com/watch?v=SH45DG5jfu0>

- Aula sobre Ácidos Nucléicos – DNA (Características gerais e Duplicação/Replicação do DNA). Disponível em

<https://www.youtube.com/watch?v=ii7b3cF7j4o>

- Aula sobre Ácidos Nucléicos – RNA. Disponível em

https://www.youtube.com/watch?v=gY5_EWmrYGU

b) Quem oferece: Prof Paulo Jubilut, indicado pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre os conteúdos e com testes de vestibulares está postado no SUAP.

3) CÉLULA

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Membrana Plasmática. Disponível em

<https://www.youtube.com/watch?v=yaiEgmOboq0&t=13s>

- Aula sobre Citoplasma (citoesqueleto e organelas citoplasmáticas).

Disponível em https://www.youtube.com/watch?v=V_hAOq5iWvA

- Aula sobre Núcleo. Disponível em

<https://www.youtube.com/watch?v=nJr2ixAnisw>

b) Quem oferece: Prof Paulo Jubilut, indicado pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre os conteúdos e com testes de vestibulares está postado no SUAP.

4) DOGMA CENTRAL DA BIOLOGIA (REPLICAÇÃO E TRANSCRIÇÃO DO DNA, SÍNTESE DE PROTEÍNAS/TRADUÇÃO)

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Replicação (Duplicação) do DNA. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=Mz63cYySbc4>

- Aula sobre Transcrição do DNA e Tradução (Síntese proteica) - Parte 1 e Parte 2. Disponíveis em: https://www.youtube.com/watch?v=KAB-ZCP_ie8

b) Quem oferece: Prof Samuel Cunha, indicado pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre os conteúdos e com testes de vestibulares está postado no SUAP.

5) DIVISÃO CELULAR – MITOSE E MEIOSE

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Mitose. Disponível em:

https://www.youtube.com/watch?v=T225C_yKadQ

- Animação sobre Mitose. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=mFtPzr4FeXQ>

- Aula sobre Meiose. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=JNTuBF1vUz4>

- Animação sobre Meiose. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=I1cD-fnimu0>

b) Quem oferece: Prof Roger Maia (Aulas sobre Mitose e Meiose), Canal Aula Zen (Animação Mitose), Canal de Tiago Savignon (Animação Meiose), indicados pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre os conteúdos e com testes de vestibulares está postado no SUAP.

6) EMBRIOLOGIA E CÉLULAS-TRONCO

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Embriologia (tipos de ovos e segmentação, anexos embrionários). Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=p4DZ9HrOSeE>

- Animação sobre Gravidez - da fecundação ao nascimento. Disponível em:

https://www.youtube.com/watch?v=L1I9C6_pybM

- Aula sobre Células tronco. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=DgJGDal1RiHg>

- Documentário sobre Células tronco. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZkH8UbilcN8>

b) Quem oferece: prof Samuel Cunha (Embriologia), Canal Nilson Porto (Animação), Canal USP (Células tronco), Discovery Channel (Documentário - células tronco), indicados pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre os conteúdos e com testes de vestibulares está postado no SUAP.

7) HISTOLOGIA

a) Descrição e como acessar:

- Aula sobre Introdução à Histologia. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=emucgvtdw0>

- Aula sobre Tecido Epitelial. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=J-b2P6kvGNM>

- Aula sobre Tecido Conjuntivo (características gerais). Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=G4Q0T3pcz8>

- Aula sobre Tecido Conjuntivo Propriamente Dito - Frouxo, Denso Modelado e Não Modelado. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=yGvKVuWR7cY>

- Aula sobre Tecido Adiposo. Disponível em:

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

- Aula sobre Tecido Cartilaginoso. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=a7MTQU7N6AM>

- Aula sobre Tecido Ósseo. Disponível em:

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

- Aula sobre Tecido Hematopoiético (Sangue ou Tecido sanguíneo).

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=h0mqq3BN7Co>

- Aula sobre Tecido Muscular. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=rpwNCVp2HRo>

- Aula sobre Tecido Nervoso. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=Vd9RVSKZoj4>

b) Quem oferece: prof Samuel Cunha, indicado pela Profa. Ana Cristina Gobbo César

c) Material de apoio sobre os conteúdos e com testes de vestibulares está postado no SUAP.