

Genética na escola

Volume 18 • Nº 1 • 2023

- Conceitos em Genética
- Genética e Sociedade
- Na Sala de Aula
- Materiais Didáticos
- Resenhas
- Um Gene

Índice

Conceitos em Genética

- Viroide – um RNA parasita 1
Tiago Campos Pereira, Danyel Fernandes Contiliani

Genética e Sociedade

- Biológico e social andam juntos: como a genética pode nos ajudar a entender a complexidade da constituição de sexo/gênero 7
Carolina Moraes Martins de Barros, Máira Batistoni e Silva

Na Sala de Aula

- A história evolutiva dos cetáceos: um modelo para o ensino de ancestralidade comum e classificação biológica em uma sequência de ensino investigativa 15
Larissa Rocha de Carvalho, Ana Clara Chromeck da Silva, Giovanna Civitate Bastos, Rebeca Jacinto Bonfim, Igor Augusto Bonifácio Santana, Daniela Lopes Scarpa, Máira Batistoni e Silva

Materiais Didáticos

- Uno das bases nitrogenadas: recurso didático para o ensino do emparelhamento de bases e mutações pontuais 31
Ana Thaila Rodrigues Felix, Priscila Barreto de Jesus
- Será que tem um pintinho?
Uma aula prática para desvendar os segredos do ovo de galinha 46
Larissa Ferragute Gouveia, Igor Buzzatto Leite, Thais Metzker Pinto, Jórdan Fares Sampar, Carolina Stefano Mantovani, Lúcia Elvira Alvares
- Uso de ferramentas online no estudo de mutações 59
Monica Laner Blauth, Maria Helena Romano Santin, Rafael Martins dos Santos
- Um monge no jardim 71
Adauto Lima Cardoso, Ana Carolina Guedes Pedreira, Ana Carolina Milos Alves da Silva, Ariana Musa de Aquino, Arthur Gasparindo Moreira, Ciro Hugo Elnatan de Souza Santos, Gabriela Larissa Lima da Silva, Larissa Baldo Vieira, Layla Nechy Rodrigues dos Santos, Máira Ribeiro Cornacini, Renato de Oliveira Neves, Solange Rivas, Vitor Luiz da Silva

Resenhas

- Paper Models*: um recurso pedagógico acessível para o ensino da estrutura de ácidos nucleicos e proteínas 80
Renato Massaharu Hassunuma, Luan Ednelson Soares Garcia, Giovanni Augusto Lima de Oliveira, Patricia Carvalho Garcia, Michele Janegitz Acorci-Valério, Marjorie de Assis Golim, Sandra Heloisa Nunes Messias
- Heather Dewey-Hagborg: arte contemporânea, biopolítica e genética 82
Paula Fernandes Tavares Cezar-de-Mello

Um Gene

- Dsup*: um gene de tardígrado associado à tolerância à radiação 84
Vitor Nolasco de Moraes, Danyel Fernandes Contiliani, Tiago Campos Pereira