

Genética na escola

Volume 16 • Nº 2 • 2021

- Conceitos em Genética
- Genética e Sociedade
- Materiais Didáticos
- Resenhas
- Um Gene

Índice

Conceitos em Genética

- As dificuldades em se definir a materialidade do gene em uma ciência em transformação 170
Marcelo de Macedo Brígido
- Superando obstáculos: a Síntese de DNA Translesão 184
William Vieira, Eduardo Antonio, Gustavo Kajitani
- Revisitando o Dogma Central: a relação entre genes e proteínas..... 196
Felipe Tadeu Galante Rocha de Vasconcelos, Igor Neves Barbosa, Laura Machado Lara Carvalho, Lucas Santos e Souza, Ana Cristina Victorino Krepischi

Genética e Sociedade

- Um novo uso do DNA na resolução de crimes: predição de características morfológicas de suspeitos 208
Thássia Mayra Telles Carratto, Celso Teixeira Mendes Junior

Materiais Didáticos

- Montagem de Cariótipos: estratégia de aprendizagem remota e interativa 218
Cintia Pelegrineti Targueta, Victória Borges Albernaz, Ramilla dos Santos Braga-Ferreira, Luciana Bolsoni Lourenço, Pedro Brito, Mariana Pires de Campos Telles
- O Jogo dos Códon 228
Juliana Schmitt de Nonohay, Átila Machado Costa, Joseana Souza da Silva, Paulo Artur Konzen Xavier de Mello e Silva
- Desvendando a paternidade múltipla em ninhos de tartarugas 240
Sara Romana Dias Dionizio, Victor Felipe Mendanha de Lima, Amanda Alves de Melo, Larissa Resende Carvalho, Ramilla dos Santos Braga-Ferreira, Leo Caetano Fernandes da Silva, Mariana Pastori Lara, Mariana Pires de Campos Telles
- Representando Genótipos e Fenótipos: uma prática para visualizar as diferentes interações alélicas na Herança Monogênica..... 258
Ronaldo dos Santos Filho, Marta Margarete Cestari, Lupe Furtado Alle, Daniela Morais Leme
- A construção de heredograma através de um quadro didático adaptado para estudantes com deficiência visual 272
Welson Costa Pimenta, Wyadyson Francisco de Sousa, Maria Kelliane da Costa Lopes, Jeane de Oliveira Moura

Resenhas

- Epigenética: como a ciência está revolucionando o que sabemos sobre hereditariedade.... 282
Jennifer Costa Leoncio

Um Gene

- Crescer ou não crescer? O gene *TOR* responde 284
Fernando Moreira Simabuco, Isadora Carolina Betim Pavan
- O gene *CCR5* e a mutação que confere proteção contra o vírus HIV..... 294
Ernna Hérica Domingues de Oliveira, Romário de Sousa Mascarenhas, Max Jordan Duarte, Natane de Araújo Miglioli
- Genes de sobrevivência do neurônio motor e a atrofia muscular espinhal 5q 306
Júlia Oliveira Costa, Caroline Christine Pincela da Costa, Nayane Soares de Lima
- Lsdia1*: um gene envolvido na quiralidade de moluscos 316
Yasmin de Araújo Ribeiro, Vitor Nolasco de Moraes, Rodrigo Pantoni, Tiago Campos Pereira
- O gene *ACE2* e suas múltiplas funções na Covid-19..... 324
Jéssica Karen Ferreira da Silva, Lúcia Elvira Alvares