

BIOLOGIA

Questões de 1 a 10

QUESTÃO 01

Os vários tipos de diabete são hereditários, embora o distúrbio possa aparecer em crianças cujos pais são normais. Em algumas dessas formas, os sintomas podem ser evitados por meio de injeções de insulina. A administração de insulina aos diabéticos evitará que eles tenham filhos com este distúrbio? Justifique sua resposta.

QUESTÃO 02

Em humanos, a cor dos olhos é determinada por genes específicos. Suponha que a cor dos olhos marrons seja dominante (representada pelo alelo B) e a cor dos olhos azuis seja recessiva (representada pelo alelo b). Uma pessoa com genótipo Bb terá olhos marrons, pois o alelo dominante B se manifesta. Por outro lado, uma pessoa com genótipo bb terá olhos azuis, pois não possui o alelo dominante.

Considerando um cruzamento entre dois indivíduos heterozigotos para a cor dos olhos (genótipos Bb). Quais as possíveis proporções fenotípicas e genotípicas para a descendência dessa combinação?

QUESTÃO 03

Ao batizarmos um ser vivo com um nome científico, buscamos tornar o conhecimento a seu respeito universal.

Batizamos o ser vivo com um nome duplo, em latim, onde o primeiro nome identifica a espécie, o segundo o gênero. Que erro foi cometido na afirmativa?
