ATIVIDADES DE BIOLOGIA

ALUNO(A):

1) Assista ao vídeo sobre grupos sanguíneos do sistema ABO e depois faça às questões.

2) Complete a tabela abaixo com o tipo sanguíneo de acordo com o genótipo do indivíduo.

Tipos sanguíneos (fenótipo)	Genótipo dos tipos sanguíneos
	I^AI^A ou I^Ai
	I^BI^B ou I^Bi
	I^AI^B
	ii

TIPO O

TIPO B

TIPO A

TIPO AB

3) Complete a tabela a seguir sobre aglutinogênios presentes nas hemácias e aglutininas presentes no plasma sanguíneo de acordo com o sistema ABO.

	Sangue A	Sangue B	Sangue AB	Sangue O
Hemácias				
Anticorpos			—	

Na figura podemos observar os aglutinogênios e as aglutininas presentes nos diferentes tipos sanguíneos.

LIVEWORKSHEETS

4) (Mackenzie) A respeito de grupos sanguíneos, é correto afirmar que:

a) Um indivíduo pertencente ao tipo O não tem aglutininas.

b) Um indivíduo com aglutinina do tipo B não pode ser filho de pai tipo O.

c) Os indivíduos pertencentes ao tipo AB não podem ter filhos que pertençam ao tipo O.

d) Um homem pertencente ao tipo A casado com uma mulher do tipo B não poderá ter filhos do tipo AB.

e) A ausência de aglutinogênios é característica de indivíduos pertencentes ao tipo AB.

5) Existem quatro tipos sanguíneos na espécie humana: A, B, AB e O. Eles são codificados graças a três alelos, o que representa um caso de:

a) epistasia. b) mutação. c) alelos múltiplos. d) pleiotropia. e) aberrações cromossômicas.

6) Os tipos sanguíneos do sistema ABO são caracterizados pela presença ou ausência de aglutinogênios e aglutininas. O sangue tipo A, por exemplo, possui como principal característica a presença:

a) de aglutinogênio B.

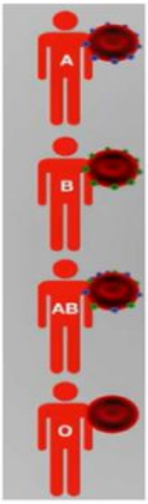
b) de aglutinina anti-A.

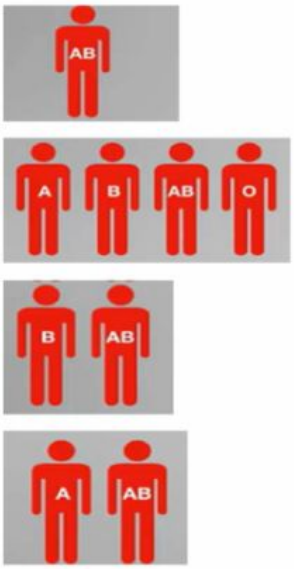
c) de aglutinina anti-B.

d) de aglutinina anti-A e anti-B.

e) de aglutinogênio A e B.

7) Com base nas regras de doação de sangue no sistema ABO, ligue o doador ao(s) tipo(s) sanguíneo(s) correspondente(s) do receptor.





LIVEWORKSHEETS