

Biologia B – Extensivo – V. 3

Resolva

Aula 9

- 9.01) a) O que provavelmente ocorreu foi um problema de separação cromossômica, em que, no pai, essa não-separação formou um espermatozóide sem um cromossomo 15 e, na mãe, essa não-separação ocasionou a formação do embrião com dois cromossomos 15 maternos.
- b) Sim, poderia, pois a não-disjunção pode acontecer com qualquer par cromossômico durante a gametogênese.
- 9.02) a) A espermatogônia é diplóide, e o espermatozóide é haplóide.
- b) Chama-se gametogênese, e a divisão envolvida é a meiose.
- c) Não, eles são diferentes no seu conteúdo genético devido ao fato de, na meiose, ocorrer o *crossing-over*, que ocasiona a diversidade genética.

Aula 10

- 10.01) A
10.02) A

Aula 11

- 11.01) 30
11.02) a) ovo
b) mórula
c) clivagem/segmentação
d) blastômeros
e) blástula
f) blastocele
g) blastoderme
h) gástrula
i) gastrulação
j) nêurula

Aula 12

- 12.01) A
12.02) A