

03. A continuidade celular, ao longo das gerações, inicia-se com uma célula de origem materna, o óvulo, que se funde com uma célula de origem paterna, o espermatozóide, para formar a primeira célula do futuro indivíduo, a célula-ovo ou zigoto. Esta se multiplica, originando as demais células que compõem o corpo do indivíduo, que pode pertencer, salvo exceções, ao sexo masculino ou feminino. Nesse contexto, e com base em conhecimentos acerca do assunto, faça o que se pede:

a) Explique o mecanismo que leva à formação de um embrião do sexo masculino na espécie humana.

b) Um dos mecanismos básicos pelos quais se pode realizar a clonagem de animais consiste na retirada do núcleo de um óvulo de uma doadora A e na substituição deste pelo núcleo de uma célula somática, proveniente de um(a) doador(a) B. Posteriormente, esse óvulo é implantado no útero de uma outra fêmea, receptora C, onde o clone irá se desenvolver. Explique por que, nesse caso, não há a necessidade de fecundação.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

