

## Prova parcial – módulo 1

Prof. Giuliano Barros

- 1) Comente um exemplo prático de uma situação em que o bacharel em biotecnologia pode fazer uso dos conhecimentos de embriologia em sua atuação profissional.
- 2) O que é crossing-over e qual a sua importância para a gametogênese?
- 3) Quais são os dois principais tipos de células que dão suporte a espermatogênese? Quais são os dois principais tipos de células que dão suporte a oogênese?
- 4) O que acontece com a produção endógena de testosterona em um usuário de anabolizantes sintéticos a longo prazo? Por que isso ocorre?
- 5) Quais são os quatro principais hormônios do ciclo reprodutivo feminino e qual a principal função de cada um?
- 6) Quais os dois principais mecanismos de controle da polispermia?
- 7) O que é clivagem e como ela se relaciona com a formação dos blastômeros?
- 8) O que é morfogênese e organogênese? Quando ocorrem?
- 9) O alantoide e a vesícula vitelínica irão se posicionar dentro de qual estrutura durante o período fetal?
- 10) Qual o principal hormônio placentário e qual a sua função?