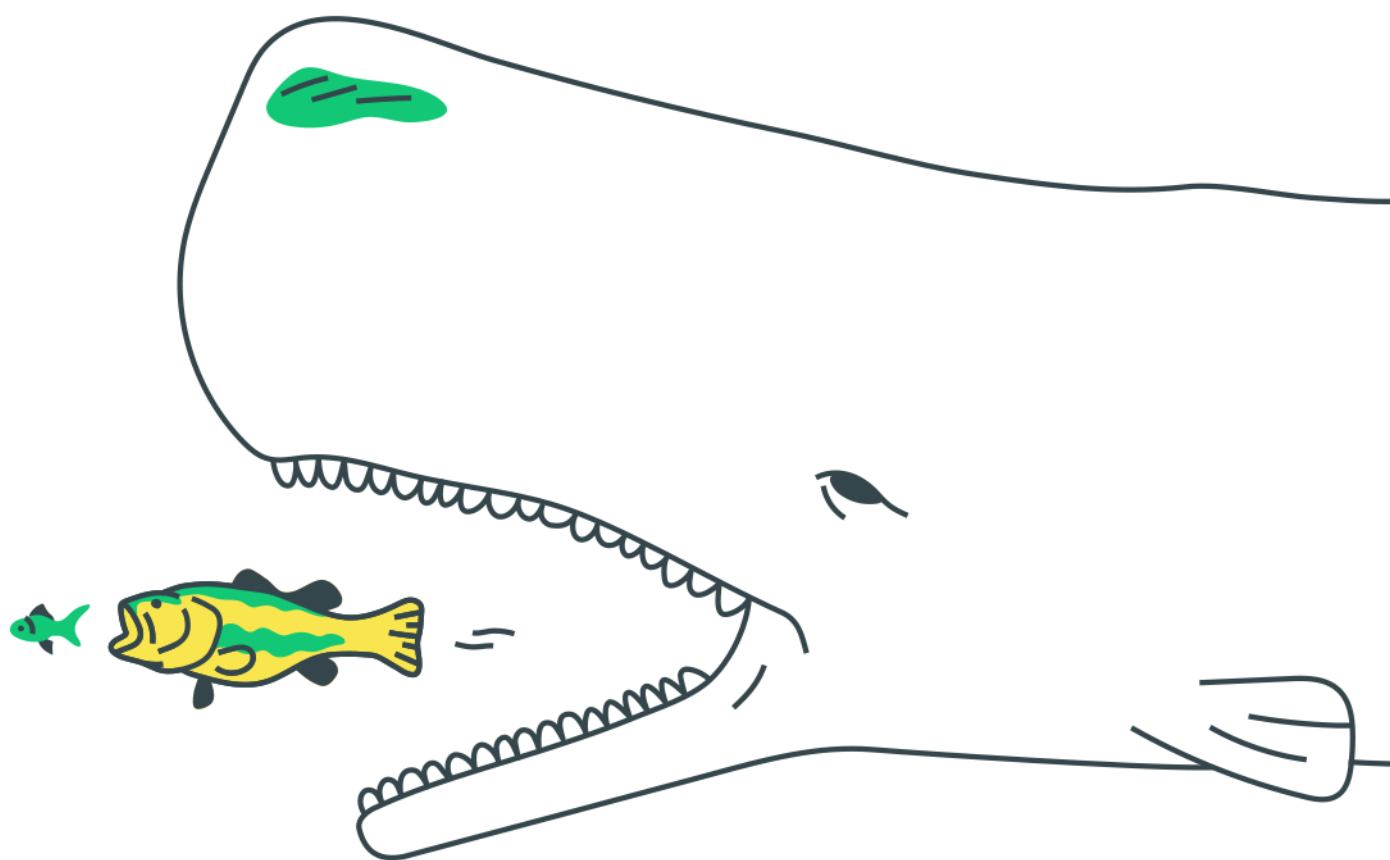


Gametogênese e Embriogênese



Gametogênese e Embriogênese

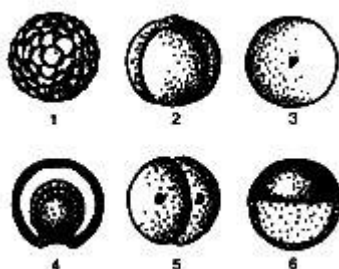
1. O parlamento britânico legalizou a pesquisa em células de clones humanos desenvolvidos em laboratório. A partir de agora, está permitido na Inglaterra realizar investigações com células embrionárias humanas retiradas de estruturas com até 16 células. Que nome se dá à estrutura maciça de células no estágio do desenvolvimento de 16 células?

- a) Óvulo.
- b) Zigoto.
- c) Mórula.
- d) Gástrula.
- e) Feto.

2. Uma senhora deu à luz dois gêmeos de sexos diferentes. o marido, muito curioso, deseja saber informações sobre o desenvolvimento de seus filhos, a partir da fecundação. O médico respondeu-lhe, corretamente, que:

- a) dois óvulos foram fecundados por um único espermatozóide.
- b) um óvulo, fecundado por um espermatozóide, originou um zigoto, o qual dividiu-se em dois zigotos, formando dois embriões.
- c) um óvulo foi fecundado por dois espermatozóides, constituindo dois embriões.
- d) dois óvulos, isoladamente, foram fecundados, cada um por um espermatozóide, originando dois embriões.
- e) o uso de medicamentos durante a gestação causou alterações no zigoto, dividindo-o em dois.

3. Considere os esquemas, numerados de 1 a 6, que mostram os diferentes estágios que ocorrem durante o processo de clivagem. Observe que eles não estão na sequência correta de acontecimentos.



Em qual alternativa o desenvolvimento embrionário está em ordem sequencial totalmente correta?

- a) 3 - 6 - 1 - 4 - 5 - 2.
- b) 5 - 3 - 1 - 4 - 6 - 2.
- c) 3 - 5 - 2 - 1 - 6 - 4.
- d) 1 - 3 - 5 - 6 - 4 - 2.
- e) 3 - 1 - 5 - 2 - 6 - 4.

Gabarito

- 1.** C
- 2.** D
- 3.** C