DISCIPLINA: **BIOLOGIA**	2º ANO A Vespertino
ALUNO(A):	DATA:

PROPOSTA DE TRABALHO 09: Formação do Zigoto

I) Leia o texto do Tema 2 FORMAÇÃO DO ZIGOTO, no livro **Conexões com a Biologia,** v. 2, nas p. 63-66 para estudar o tema desta proposta de trabalho.

II) Acesse os vídeos apresentados para ver como compreender o assunto abordado nesta proposta de trabalho.

https://youtu.be/8eS6Q7iA0wE https://youtu.be/lqeVYeSCp2I

III) Resolução do Questionário como atividade de sistematização das aprendizagens.

01. Para fecundar um ovócito, espermatozoide precisa inicialmente passar por uma fase de capacitação. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que apresenta a alteração mais significativa nessa fase:

a) Surgimento do flagelo. b) Remoção de uma capa de proteínas do plasma seminal da região do acrossomo.
c) Surgimento do acrossomo. d) Formação do pró-núcleo, que se unirá ao pró-núcleo feminino.
e) Eliminação do flagelo.

02. (UESPI) O momento da implantação do embrião humano no útero ocorre aproximadamente

a) 3 dias após a fecundação no estágio de mórula. b) 5 dias após a fecundação no estágio de gástrula.
c) 6 dias após a fecundação no estágio de blastocisto. d) 12 dias após a fecundação no estágio de blástula.
e) 2 dias após a fecundação no estágio de mórula.

03. (FCC-BA) A **proteção mecânica** do embrião dos **mamíferos** é realizada fundamentalmente

a) pelo alantoide. b) pela placenta. c) pelo saco vitelínico. d) pelo cordão umbilical. e) pelo saco amniótico.

03. A quantidade de vitelo presente em um **óvulo** é um dos critérios utilizados para diferenciar essa célula. Um óvulo com **pouca quantidade de vitelo**, distribuído de maneira homogênea, é chamado de:

a) Oligolécito. b) Mesolécito. c) Megalécito. d) Telolécito. e) Centrolécito.

04. Pela quantidade de vitelo em um **óvulo**, podemos classificar essa célula de diferentes formas. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que apresenta um óvulo com **grande quantidade de vitelo**, mas concentrado principalmente em uma região da célula, o polo vegetativo.

a) Oligolécito. b) Mesolécito. c) Megalécito. d) Telolécito. e) Centrolécito.

05. (UPE) Com relação ao tipo de **óvulo** encontrado nos **seres humanos**, é CORRETO afirmar que ele é

a) telolécito, como o da maioria dos mamíferos.
b) alécito, pois a nutrição do embrião se processará via placenta.
c) alécito, com grande quantidade de vitelo na região central, o que provoca uma segmentação holoblástica igual.
d) centrolécito, o que se justifica pelo consumo inicial do vitelo pelo embrião, até que a placenta esteja pronta para a função.
e) isolécito, com segmentação holoblástica desigual antes do processo de nidação.

LIVEWORKSHEETS