NOME:	
DATA	**TRABALHO RECUPERAÇAO 2º TRIMESTRE 9º ANO ESTUDOS AUTÔNOMOS**
TURMA:	**DISCIPLINA: BIOLOGIA**
PROFESSOR (A): Patrícia Lessa	**NOTA:**
ROTEIRO: Mitose, Meiose, Respiração Aeróbica, Respiração Anaeróbica (Fermentação)	**ONDE ESTUDAR: ANOTAÇÕES NO CADERNO DE BIOLOGIA**

ESTRE TRABALHO DEVERÁ SER RESOLVIDO EM FOLHA SEPARADA, À CANETA, COM RESPOSTAS BASTANTE CONTEXTUALIZADAS.

RESOLVA AS QUESTÕES ABAIXO COM ATENÇÃO!

1 - Durante qual estágio da mitose a membrana nuclear é quebrada em fragmentos? Explique a fase deste processo.

2 - Considere os processos de mitose e meiose.

a) Qual o número de cromossomos das células originadas, respectivamente, pelos dois processos, na espécie humana?
b) Qual é a importância biológica da meiose?

3 - A interfase é um período em que as células estão em repouso. Você concorda? Justifique sua resposta.

4 - Descreva as fases da Mitose e da Meiose.

5 Considere as alternativas a seguir para responder às questões.
a. Células haplóides, apenas. b. Células diplóides, apenas.
c. Células haplóides e células diplóides. d. Células procarióticas e células eucarióticas.

( )que tipo de célula ocorre mitose?
( )Em que tipo de célula ocorre a meiose?

6 - Quais são as etapas da Respiração Aeróbica? Fale de cada uma.

7 - Por que o rendimento energético da Fermentação é menor do que o rendimento da Respiração Aeróbica?

8 - Quais são os tipos de Fermentação? Fale de cada um.

9 - Escreva a equação geral da Respiração Aeróbica.

10 - Indique as alternativas corretas relativas ao processo respiratório:

(01) O processo fermentativo libera menos energia que a respiração aeróbia, visto que na fermentação a quebra da glicose é incompleta.

(02) O processo fermentativo ocorre em ausência de oxigênio e apresenta um saldo de 2 (duas) moléculas de ATP por molécula de glicose.

(04) Os tipos de fermentação mais conhecidos são a fermentação láctica e alcoólica, que se apresentam idênticas até a formação do ácido pirúvico.

(08) A respiração aeróbia ocorre exclusivamente no interior das mitocôndrias e consegue formar 30 ATP por molécula de glicose oxidada.

(16) As principais substâncias aceptoras intermediárias de hidrogênio no processo respiratório aeróbio são: NAD e FAD.

Dê como resposta a soma dos números das opções corretas. ( )

11 - Como ocorre o crescimento da massa do pão?

12 - Por que em grandes altitudes é necessário introduzir o oxigênio para os atletas?

13 - Na ausência de uma alimentação a adequada, como ocorre o suprimento de energia?

14 - O que é fadiga muscular relacionando com o processo de produção de energia?