



## REVISÃO NÚCLEO

### TURMA 2021

( ) O núcleo dos eucariontes pode se encontrar em interfase ou em divisão.

( ) Existem pontos de checagem na interfase que em caso de erro levam a apoptose.

( ) no período S ocorro a síntese de centríolo e DNA.

( ) Período G2 há alta síntese de ATP.

( ) Intérfase genericamente é dita: completa, demorada, ativa, cromatina.

( ) DNA é básico e se associaa a hostinaas ácidas de 8 em 8 no solenoide e formam o filamento nucleossoma.

( ) Cromonema porta genes ativos (heterocromatina) e ativos (eucromatinas).

( ) O corpúsculo de Barr é uma cromonema 100% heterocromatina em Intérfase-visível.

( ) de acordo com a hipótese de compensação Turner tem 3 Barr.

( ) A carioteca é dupla e porosa. Seu complexo de poro permite a saída de proteínas e entrada de rna.

( ) O número de poros e número de nucléolos indica taxa metabólica nuclear e citoplasmática.

( ) Os cromossomos variam entre sp em números, genes, centrômero

( ) As nossas cel variam em atividade dos genes.

( ) as células de indivíduos diferentes da mesma sp variam em sequencia.

( ) ao inserir um gene humano em bactérias devem ser retirados os exons.

\_\_\_\_\_ : surge fuso

\_\_\_\_\_ : separa centromero

\_\_\_\_\_ : máximo condensação

\_\_\_\_\_ : cariótipo

\_\_\_\_\_ : encurta fuso fuso

\_\_\_\_\_ : placa metafásica

\_\_\_\_\_ : separa homólogos duplicados

\_\_\_\_\_ : separa irmãs com 2 vezes o DNA

\_\_\_\_\_ : citocinese

\_\_\_\_\_ : condensação DNA

\_\_\_\_\_ : 4 alelos para carater

\_\_\_\_\_ : reduz dna no cromo mas não na cel

\_\_\_\_\_ : acêntrica-anastral-centrifuga

\_\_\_\_\_ : aplica colchicina

\_\_\_\_\_ : sintetiza centrômero

\_\_\_\_\_ : crescimento

\_\_\_\_\_ : reaparece nucléolo

\_\_\_\_\_ : reduz dna celula

\_\_\_\_\_ : reduz ploidia

\_\_\_\_\_ : reestabelece ploidia

\_\_\_\_\_ : aumenta DNA

\_\_\_\_\_ : reduz dna 2 vezes

\_\_\_\_\_ : buque

\_\_\_\_\_ : sinapse

\_\_\_\_\_ : díade-bivalente-tétrade

\_\_\_\_\_ : quiasma

\_\_\_\_\_ : crossing

\_\_\_\_\_ : segregação independente

\_\_\_\_\_ : meiose vegetal

\_\_\_\_\_ : meiose animal

\_\_\_\_\_ : meiose fungos

\_\_\_\_\_ : XYY

\_\_\_\_\_ : 6N

\_\_\_\_\_ : CRIDUCHAT

\_\_\_\_\_ : 49,XXXXY

\_\_\_\_\_ : FENILCETONÚRIA

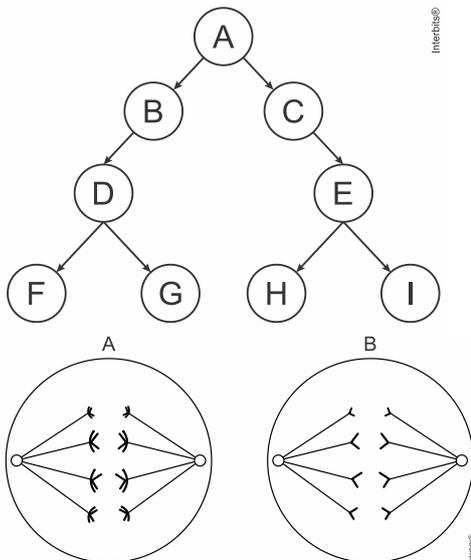
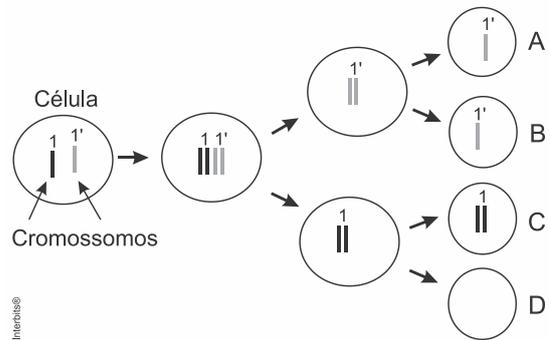
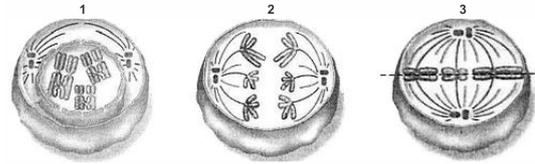
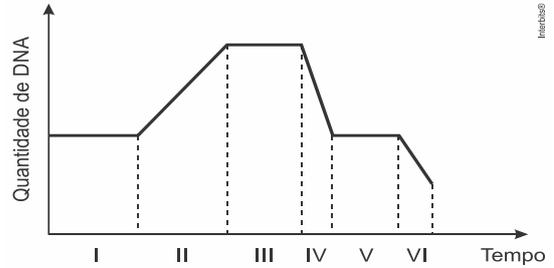
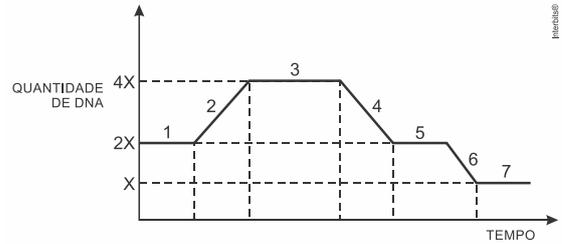
\_\_\_\_\_ : POLITÊNICO

\_\_\_\_\_ : 46 CROMOSSOMO 92 DNA

\_\_\_\_\_ : 23 CROMOSSOMO 46 DNA

\_\_\_\_\_ : INDIVÍDUO Aa-visualiza AA

\_\_\_\_\_ : PAI XDY, mãe XDXd, filho XdXdy



1. A primeira fase é a da \_\_\_\_\_, onde as células precursoras, chamadas \_\_\_\_\_,
2. A segunda fase é a de \_\_\_\_\_, onde as espermatogônias aumentam de tamanho e passam a ser chamadas de \_\_\_\_\_
4. A terceira fase é a de \_\_\_\_\_, ocorrendo meiose, onde os espermatócitos I passam pela primeira divisão meiótica, originando dois \_\_\_\_\_, agora haploides. Em seguida, ocorre a segunda divisão meiótica, que origina duas \_\_\_\_\_
5. A produção de gametas femininos (ovogênese) passa por \_\_\_\_\_
6. A terceira fase é a da maturação, onde inicia-se o processo de meiose, porém sem se completar e os ovócitos I estacionam na \_\_\_\_\_. A meiose continuará apenas puberdade.
7. Meninas \_\_\_\_\_ nascem \_\_\_\_\_ com \_\_\_\_\_

8. Continuando a meiose I, o ovócito I se transforma em ovócito II e o glóbulo polar I.

9. O ovócito II começa a meiose 2 e para na \_\_\_\_\_

10. . Ocorrendo a \_\_\_\_\_, a meiose se completa.

11. Ovogônia:  $2N = 46$  cromossomos; óvulo:  $N = 23$  cromossomos; segundo corpúsculo polar:  $N = 23$  cromossomos.

12. Ovócito primário:  $2X$  de DNA;

13. ovócito secundário: \_\_\_\_\_ de DNA;

14. O primeiro glóbulo polar: \_\_\_\_\_ de DNA;

15. O segundo glóbulo polar: \_\_\_\_\_ de DNA.

16. Ovogônia forma \_ óvulo e \_\_ glóbulos polares.

17. A Síndrome de Down é uma mutação cromossômica \_\_\_\_\_, ocorrendo um cromossomo a mais no par \_\_\_\_\_ uma trissomia, sendo o cariótipo de mulheres e de homens

47,XXX \_\_\_\_\_ Síndrome do triplo X

47,XXY \_\_\_\_\_ Trissomia.....Síndrome de \_\_\_\_\_

47,XYY.....Trissomia.....Síndrome do duplo Y

45,XO.....(\_\_\_\_\_).....Síndrome de Turner

45,(\_\_\_\_\_).....Monossomia.....Síndrome do Y inviável

