CEPMG	CEPMG - PROFESSORA AUGUSTA MACHADO. HIDROLÂNDIA, 08 DE ABRIL DE 2020. ALUNO (A): _____ SÉRIE: 1° **ANO** TURMA: C TURNO: Vespertino PROFESSOR: Dulcirene Bandiera DISCIPLINA: **Biologia**

INSTRUÇÕES BÁSICAS:

- ENVIAR AS FOTOS DAS ATIVIDADES REALIZADAS PARA O E-MAIL, NO ASSUNTO COLOQUE SEU NOME COMPLETO E SUA TURMA: cienciascepmg.vespertino@gmail.com

- UTILIZE A APOSTILA E SEU LIVRO DIDÁTICO DE CIÊNCIAS PARA PESQUISAR.

Genética

- Olhe a sua volta, observe os seres vivos que consegue encontrar em sua casa. Observe seus pais, irmãos, quem mora com você. Todos se parecem? A resposta nem sempre é sim, mesmo tendo grau de parentesco próximo. E você sabe o porquê?

  Veja o vídeo https://www.youtube.com/watch?v=2rqEmRrtkYc para entender os princípios da genética e os principais termos usados.

Leia o texto a seguir.

Quando começamos a aprender genética, precisamos, mais do que nunca, entender algumas terminologias fundamentais. Pesquise sobre:

1. Genótipo 2. Fenótipo 3. 1ª lei de Mendel 4. 2ª lei de Mendel 5. Lócus	6. Caráter (dominante ou recessivo) 7. Gene 8. Hereditariedade 9. Homozigoto 10. Heterozigoto

Após a pesquisa, responda no seu caderno a seguintes atividades.

01 - (UFLA) O alelo que manifesta o seu fenótipo tanto nos indivíduos homozigóticos como heterozigóticos é denominado:

(A) Letal

(B) Epistático

(C) Recessivo

(D) Dominante

(E) Ligado

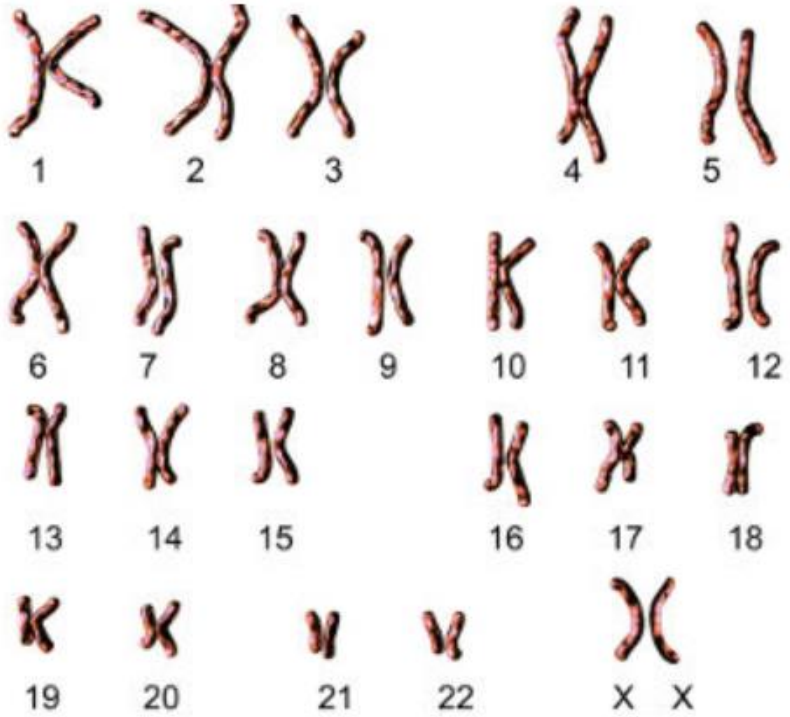
02. (FEI-SP) Os termos: homozigoto e heterozigoto fazem parte da nomenclatura básica em genética. Explique o que significam.

_____

_____

_____

03. Veja a seguir a representação genética de um ser vivo.



Disponível em < https://s3.static.brasilescola.uol.com.br/img/2017/02/perfil-cromossomico.jpg> Acesso em 24 mar 2020.

a) Na genética, como é chamada essa representação?

b) Qual é a espécie a qual pertence esse ser vivo?

c) Esse ser vivo é do sexo masculino ou feminino?

d) Quantos cromossomos essa espécie possui?