



E.M.PROF.SEBASTIÃO VAYEGO DE CARVALHO

DISCIPLINA CIÊNCIAS - SEMANA 18 – 20/07 a 23/07

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º ANO _____
PROFESSOR(A): Edna	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 AULAS	
ENVIAR PARA: google classroom	DATA DE ENTREGA: 26.07.2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Hereditariedade		
HABILIDADES: (EF09CI08) Associar os gametas à transmissão das características hereditárias e reconhecer os princípios da hereditariedade, estabelecendo relações entre ancestrais e descendentes.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Texto que abrange conteúdo a ser trabalhado.		
ORIENTAÇÕES: Leia com atenção, copiar no caderno ou imprimir se houver a possibilidade. Horário de atendimento de segunda a sexta das 8h às 12h.		

GENES ALELOS: Os genes alelos são aqueles que ocupam o mesmo locus em cromossomos homólogos e estão envolvidos na determinação de um mesmo caráter.

Os genes alelos podem ou não determinar o mesmo aspecto. Um exemplo é que uma pessoa pode ter um gene que determina a cor dos olhos castanhos e outro gene que determina a cor azul. Nesse caso, são genes alelos, atuam no mesmo caráter, mas não determinam a mesma condição. Os genes alelos ocorrem aos pares. Um deles é proveniente da mãe e o outro do pai.

Conceitos envolvidos com Genes Alelos: Apesar de localizarem-se no mesmo locus e atuarem na determinação do mesmo caráter, os genes alelos

não são necessariamente idênticos. Assim, podem ser classificados em homozigotos e heterozigotos.

Genes Alelos Homozigotos: Quando os alelos para uma determinada característica são iguais. Exemplo: AA, aa.

Genes Alelos Heterozigotos: Quando os alelos para uma determinada característica são diferentes. Exemplo: Aa. Com base nos homozigotos e heterozigotos, surge outra classificação em **dominantes e recessivos**.

Genes Alelos Dominantes: A presença de um único alelo dominante é suficiente para a manifestação de determinada característica, que pode ocorrer em homozigotos ou heterozigotos. Os alelos dominantes são representados por letras maiúsculas. Exemplo: AA ou Aa.

Genes Alelos Recessivos: A manifestação de uma determinada característica só ocorre em homozigotos. Os alelos recessivos são representados por letras minúsculas. Exemplo: aa.

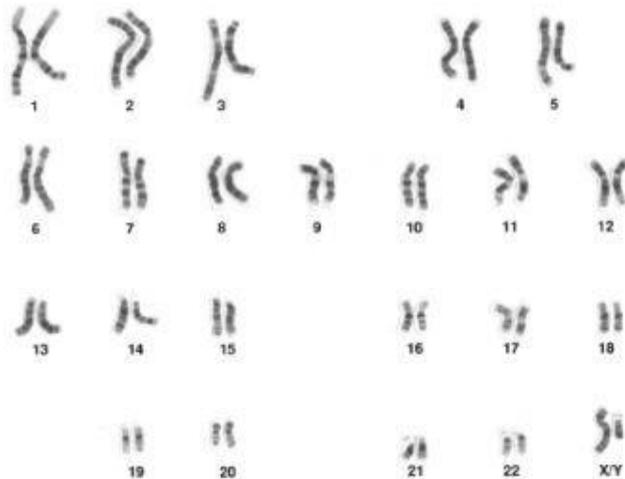
Cromossomos Humanos: Denomina-se cariótipo o conjunto de cromossomos de uma espécie.

Dessa forma, o **cariótipo humano possui 23 pares de cromossomos**. Em organismos diploides, as células somáticas apresentam 2n cromossomos, porque 23 cromossomos tiveram origem materna e os outros 23 de origem paterna.

Assim, totaliza-se 46 cromossomos recebidos. Destes, 44 são **cromossomos autossomos**, encontrados em todas as células somáticas. Enquanto, 2 deles são **cromossomos sexuais**, sendo "X" o cromossomo feminino e "Y" o cromossomo masculino.

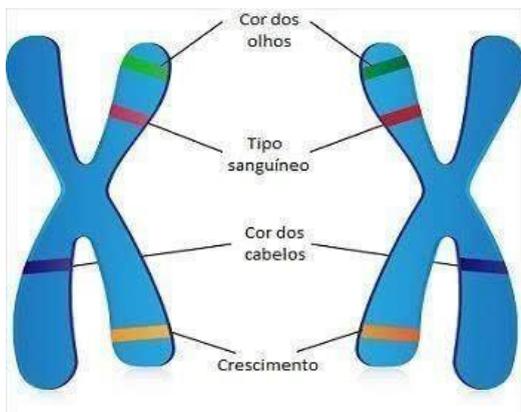
Entenda como ocorre a Herança ligada ao sexo.

As mulheres apresentam os pares "XX" e os homens "XY".



Qualquer tipo de alteração no número e estrutura dos cromossomos origina a mutação. Um exemplo de mutação é a Síndrome de Down, causada pela presença de um cromossomo extra no par 21, daí ser também conhecida como Trissomia 21.

Cromossomos Homólogos



Representação de cromossomos homólogos e a localização (lócus gênico) de alguns genes alelos, que determinam características específicas.

Cromossomos homólogos: Possuem o mesmo tamanho e mantêm a mesma posição relativa dos centrômeros.

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

EDUCAÇÃO FÍSICA

SEMANA 18

20/07/2021 A 23/07/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º ANO
PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 AULAS	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 23/07/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTE: JOGOS OLÍMPICOS		
HABILIDADE(S): (EF89EF03) FORMULAR E UTILIZAR ESTRATÉGIAS PARA SOLUCIONAR OS DESAFIOS TÉCNICOS E TÁTICOS, TANTO NOS ESPORTES DE CAMPO E TACO, REDE/PAREDE, INVASÃO E COMBATE COMO NAS MODALIDADES ESPORTIVAS ESCOLHIDAS PARA PRATICAR DE FORMA ESPECÍFICA.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TEXTOS, IMAGENS E VÍDEOS.		
ORIENTAÇÕES: OS ALUNOS DEVERÃO LER O TEXTO SOBRE JOGOS OLÍMPICOS. APÓS A LEITURA, REALIZAR A ATIVIDADE PROPOSTA A SEGUIR. OS ALUNOS DEVERÃO ENVIAR PARA O PROFESSOR UM VÍDEO DA ATIVIDADE PARA SER VISTADO.		
HORÁRIO DE ATENDIMENTO: SEGUNDA- FEIRA (8H AS 12H/13H AS 14H40), TERÇA-FEIRA (8H AS 12H/13H AS 16H40), QUARTA-FEIRA (8H AS 12H), SEXTA-FEIRA (8H AS 12H/13H AS 18H20)		



Jogos Olímpicos

Considerado o maior evento esportivo do planeta, os Jogos Olímpicos têm como objetivo estimular a competição sadia entre os povos dos cinco continentes.

O evento envolve 33 modalidades Individuais, coletivas, masculinas, femininas e mistas.

Os Jogos Olímpicos de Tokyo seriam realizados no ano de 2020, mas por causa da pandemia do Covid-19, pela primeira vez na história dos jogos, o evento foi adiado para o ano de 2021 e tem data marcada para início oficial no dia **23 de julho**.

