PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 9°A e B. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 06/08/2021 a 20/08/2021.

Aluno:

Olá, turma!

No caderno de Ciências, copie o texto e responda a atividade fazendo pesquisa (dicionário, livro de Ciências, sites de busca). O plantão de dúvidas é somente pelo google sala de aula.

Se possível, responda a atividade seguindo as instruções:

- Em uma folha coloque: nome, número e sala.
- Copie a questão e responda.
- Entregue na escola.

CONCEITOS BÁSICOS EM GENÉTICA

GENES: instruções codificadas de como produzir determinadas características, que constituem os **cromossomos** (molécula de DNA).

FENÓTIPO: características observáveis dos seres vivos.

GENÓTIPO: conjunto de genes.

CROMOSSOMOS HOMÓLOGO: são os pares de cromossomos herdados do pai e da mãe que possuem informações genéticas semelhantes (além de comprimento, estrutura, localização de genes e centrômeros também similares).

GENES ALELOS: são genes localizados em **cromossomos homólogos** (no mesmo lócus) que podem determinar tipos diferentes para a mesma característica.

HOMOZIGOTO (HOMOZIGÓTICO): indivíduo com dois alelos iguais de um gene.

HETEROZIGOTO (HETEROZIGÓTICO): indivíduo com dois alelos diferentes de um gene.

DOMINANTE: alelo que se expressa nos indivíduos heterozigotos.

RECESSIVO: alelo que não se expressa nos indivíduos heterozigotos.

QUADRADO DE PUNNETT: esquema em forma de tabela para representar, na genética, a distribuição dos gametas em cruzamentos. Tem como objetivo determinar as frequências de um genótipo ou fenótipo.

ATIVIDADE:

RESPONDA: **O que é GENÉTICA?**

Estude com responsabilidade e bom trabalho!