**HEREDITARIEDADE - PARTE 1- 06/07**

**ORIENTAÇÕES;** VOCÊS FARÃO NO CADERNO COM DATA, TÍTULO, COPIAR AS QUESTÕES E RESPONDER;QUEM IMPRIMIR RESPONDA E COLE NO CADRENO ; QUALQUER DÚVIDA CHAMAR NO PV; DATA DE ENTREGA ATÉ 16/07

A hereditariedade é um fenômeno que representa a condição de semelhança existente entre ascendentes (geração parental) e descendentes (geração filial), através da contínua transferência de instruções em forma de código (as bases nitrogenadas), inscritas no material genético (molécula de ácido desoxirribonucleico), orientando a formação, desenvolvimento e manutenção de um ser vivo. Dessa forma, a hereditariedade se expressa a partir do conjunto de todas as características contidas no núcleo das células gaméticas, fusionado durante a fecundação.

**Os eventos biológicos hereditários podem ser classificados em dois tipos:**

-Hereditariedade específica → caracterizada por agentes genéticos comuns de uma determinada espécie, conservando a essência de um grupo taxonômico;

-Hereditariedade individual → relativa à expressão de agentes genéticos que estabelecem aspectos individualizados (por exemplo: a fisionomia, traços particulares do semblante), sendo, portanto, um fator que causa biodiversidade entre indivíduos de uma mesma espécie.

No entanto, uma característica hereditária pode permanecer inativa de uma geração para a outra, o que não significa a sua exclusão, mas a dormência circunstancial de um ou vários genes para uma dada característica. Contudo, não impedindo que um portador de genótipo oculto transmita aos seus descendentes um fenótipo que ficou escondido. Este acontecimento ocorre com frequência em animais e plantas. Nos seres humanos é mais nítido quando observamos a aparência física superficial como: a pigmentação dos olhos ou da pele. Assim, pais com olhos castanhos podem ter filhos com olhos claros, verdes ou azuis, herança de seus avós ou antecedentes.

Porém, pode a informação gênica hereditária ser suprimida em decorrência dos fatores ambientais, passando por processo de seleção natural e adaptação, mas isso em longo prazo.

**ATIVIDADES**

1-ASSISTIR A ESSE VÍDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=22cQBJv0Cas>

2- NO SEU CADERNO PESQUISE E REGISTRE: GAMETA, GENES, ZIGOTO, CROMOSSOMO, CÉLULA HAPLOIDE, CÉLULA DIPLOIDE, FENÓTIPO E GENÓTIPO.

**BONS ESTUDOS!!!**

**PROFESSORA JOSI.**