



UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES

ANO: 9º ANO A / 9º ANO B

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PROFESSORA: PROF. DANIELA BONAPARTE

PERÍODO DE 01/03/21 A 12/03/21

CARACTERÍSTICAS HERDADAS

Embora as pesquisas no campo da genética avancem rapidamente todos os dias, os cientistas, a rigor, ainda não conseguiram determinar com exatidão quais características físicas e psicológicas que herdamos dos nossos pais e avós e quais as que adquirimos na convivência com as pessoas e o meio em que vivemos.

Vamos ver alguns exemplos que fazem parte dessas discussões:

- Impulsividade: mesmo que não exista apenas um 'gene de impulsividade', alguns cientistas estão certos de que esta característica de caráter pode ser hereditária. Os filhos de pais impulsivos são mais pré-dispostos ao mesmo tipo de conduta. Não se descarta, aqui, a influência do meio: a criança vê como se comportam, tanto sua mãe como seu pai, e os copia. Mas o componente genético está, sim, bastante presente. Os cientistas americanos Laura Bevilacqua e David Goldman realizaram um estudo em que encontraram vários alelos de diferentes genes que podem afetar a impulsividade.

- A natureza do sono: A hipersonia (sonolência diurna excessiva), insônia ou a parassonia (diferentes transtornos do sono) são condicionados por nossos genes. É claro que, frequentemente, a sonolência ou a insônia são provocadas pelas circunstâncias, tais como o estresse ou o nervosismo em véspera de um acontecimento importante. Mas se esse estado acompanha você durante toda sua vida e não de modo momentâneo, significa que a genética definitivamente joga um grande papel.

- Agressividade: Estudiosos afirmam que algumas pessoas são agressivas não só pelo seu entorno ou por uma educação deficitária. Eles conseguiram encontrar um 'gene guerreiro' que faz com que um indivíduo esteja pré-disposto à agressividade, propenso sempre a agir combativamente. Pesquisas recentes sugerem que, talvez, esse gene descoberto faça com que uma pessoa não seja mais agressiva, mas, sim, mais sensível aos seus próprios interesses, o que a obriga a ser mais incisiva. E isso já pode ser percebido pelos demais como agressividade.

- O reflexo do espirro pela luz: O reflexo do espirro devido à exposição à luz acomete cerca de um terço da população mundial. Manifesta-se com um repentino espirro no momento em que a retina do olho se irrita por causa de uma forte luz. Já foi descoberto que essa característica também é transmitida geneticamente

- Forma dos lóbulos das orelhas: Com muita frequência, existem 2 tipos de lóbulos das orelhas: colados e separados. Antigamente, essa característica física era considerada um símbolo da herança dominante e recessiva. Mas os cientistas descobriram que também existem tipos intermediários de lóbulos. E sua formação também é influenciada pelos genes. A forma dos lóbulos das orelhas também é herdada geneticamente.

ATIVIDADE 3

1) Depois de realizar a leitura do texto, pesquise no GOOGLE, outros tipos de características, físicas ou psicológicas se encaixam nas pesquisas, sobre ser ou não, hereditárias.

2) Você acha que possui alguma característica, psicológica, que foi herdada de algum parente? Qual característica você acha que pode ser?

PRESTEM MUITA ATENÇÃO NAS ORIENTAÇÕES:

- **NÃO esquecer de colocar nome e série.**
- **Não precisa copiar o texto, apenas leitura.**
- **Responder a atividade no caderno de INVESTIGAÇÃO E PESQUISA, fotografar e me enviar.**
- **Enviar a atividade pelo próprio classroom, pelo e-mail (profdanibonaparte@gmail.com) ou pelo zap (99149-5583)**
- **Realize a atividade com empenho, dedicação e atenção.**