

E.E RITUCO MITANI Prof^a

Giovanna Brambila De Oliveira Nagy

DALTONISMO E A RELAÇÃO COM A CONSEQUINIDADE

2º ANO B

O QUE É DALTONISMO?

O DALTONISMO, OU DISCROMATOPSIA, É UMA CONDIÇÃO VISUAL QUE AFETA A CAPACIDADE DE DISTINGUIR CERTAS CORES. É MAIS COMUMENTE ASSOCIADO À DIFICULDADE EM PERCEBER AS CORES VERMELHA E VERDE, MAS TAMBÉM PODE INCLUIR DIFICULDADES COM O AZUL E O AMARELO. ESSA CONDIÇÃO É GERALMENTE HEREDITÁRIA E OCORRE DEVIDO A ALTERAÇÕES NOS CONES DA RETINA, QUE SÃO AS CÉLULAS RESPONSÁVEIS PELA PERCEPÇÃO DAS CORES.

TIPOS DE DALTONISMO

EXISTEM VÁRIOS TIPOS DE DALTONISMO, CLASSIFICADOS COM BASE NAS CORES QUE A PESSOA TEM DIFICULDADE EM DISTINGUIR:

- 1. PROTANOPIA: DIFICULDADE EM PERCEBER O VERMELHO. OS INDIVÍDUOS VEEM VERMELHO COMO UM TOM ESCURO OU CINZA.**
- 2. DEUTERANOPIA: DIFICULDADE EM PERCEBER O VERDE. OS INDIVÍDUOS TENDEM A CONFUNDIR VERDE COM VERMELHO.**
- 3. TRITANOPIA: DIFICULDADE EM PERCEBER O AZUL. ESSA FORMA É MAIS RARA E AFETA A PERCEPÇÃO DE AZUL E AMARELO.**
- 4. MONOCROMACIA: OS INDIVÍDUOS NÃO TÊM A CAPACIDADE DE PERCEBER CORES, VENDO APENAS EM TONS DE CINZA.**
- 5. ANOMALIAS DE VISÃO DE CORES: ALTERAÇÕES LEVES NA PERCEPÇÃO DE CORES, ONDE AS CORES SÃO PERCEBIDAS DE MANEIRA DIFERENTE, MAS NÃO COMPLETAMENTE AUSENTES.**

COMO OCORRE

O DALTONISMO OCORRE DEVIDO A MUTAÇÕES GENÉTICAS QUE AFETAM OS CONES DA RETINA. A MAIORIA DOS CASOS É LIGADA AO CROMOSSOMO X, TORNANDO O DALTONISMO MAIS COMUM EM HOMENS, JÁ QUE ELES POSSUEM APENAS UM CROMOSSOMO X. MULHERES, QUE TÊM DOIS CROMOSSOMOS X, PODEM SER PORTADORAS E TER UMA FORMA LEVE DA CONDIÇÃO OU NÃO APRESENTÁ-LA, MESMO TRANSMITINDO O GENE PARA OS FILHOS.

ALÉM DAS CAUSAS HEREDITÁRIAS, O DALTONISMO PODE SER ADQUIRIDO DEVIDO A FATORES COMO:

- **LESÕES OCULARES: DANOS À RETINA OU AO NERVO ÓPTICO.**
- **DOENÇAS: CONDIÇÕES COMO DIABETES OU ESCLEROSE MÚLTIPLA QUE AFETAM A VISÃO.**
- **EXPOSIÇÃO A SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS: EXPOSIÇÃO A CERTOS PRODUTOS QUÍMICOS PODE PREJUDICAR A FUNÇÃO VISUAL.**

CONCLUSÃO

O DALTONISMO É UMA CONDIÇÃO QUE AFETA A PERCEPÇÃO DE CORES E PODE TER UM IMPACTO SIGNIFICATIVO NA VIDA COTIDIANA DAS PESSOAS. COMPREENDER SUAS CAUSAS E TIPOS É FUNDAMENTAL PARA PROMOVER UMA MAIOR CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO, TANTO EM AMBIENTES EDUCACIONAIS QUANTO PROFISSIONAIS. ALÉM DISSO, EXPLORAR A RELAÇÃO ENTRE DALTONISMO E A CONSCIENCILOGIA PODE AJUDAR A ENTENDER COMO ESSA CONDIÇÃO AFETA A PERCEPÇÃO DA REALIDADE E A INTERAÇÃO SOCIAL DOS INDIVÍDUOS.