Francisco Silva

S15C

SCT

**Tarefa 5**

1)A genética é a ciência do ramo da biologia que estuda a hereditariedade

2)

* + gene o que define uma característica
  + alelo é a formas variante de um gene
  + genótipo é a parte da composição genética de uma célula
  + Fenótipo é o conjunto de características observáveis de um indivíduo
  + dominantes são genes que determinam uma característica hereditária

mesmo quando em dose simples nos genótipo

* + recessivos são genes que encontram-se escondidos quando em par com os genes dominantes.
  + homozigotos são um par de alelos idênticos no mesmo locus
  + heterozigotos são um par de alelos diferentes no mesmo locus

3) os genótipos são a diferença nos genes e o fenótipo é a diferença observável

4)

g=genótipo

f=fenótipo

a)

g=100% Vv

f=100% amarelo

|  | V | V |
| --- | --- | --- |
| v | Vv | Vv |
| v | Vv | Vv |

b)

g=25%VV 25%vv 25%Vv 25%vV

f=75% amarela 25% verde

|  | V | v |
| --- | --- | --- |
| V | VV | Vv |
| v | Vv | vv |

c)

g=75%VV 25% vV

f=100%amarelo

|  | V | V |
| --- | --- | --- |
| V | VV | VV |
| v | Vv | vV |

d)

g=50%vv 50%Vv

f=50% de cada

| ♂\♀ | V | v |
| --- | --- | --- |
| v | Vv | vv |
| v | Vv | vv |

5)

1. 5, os números 2,4,8,9,10
2. 5, os números 1,5,6,7,3
3. 3
4. recessiva na F1 o indivíduo 7 apresenta a patologia