

Genética

(1) Genótipo

(2) Fenótipo

(3) Alelo dominante

(4) Alelo Recessivo

(5) Cromossomos

(6) Lócus génico

Alelo = forma alternativa de um mesmo gene.

Aneuploidia: alteração cromossómica numérica que afeta um ou mais tipos de cromossomos.

Codominância: ocorre quando dois alelos que estão em heterozigose expressam-se.

Cromossomos: sequências de DNA espiraladas que carregam os genes.

Recessividade: um gene recessivo só se expressa em homozigose.

Genes: sequência de DNA que codifica e determina as características dos organismos.

Fenótipo: características bioquímicas, fisiológicas e morfológicas observáveis em um indivíduo.

Genótipo + X ambiente

Genótipo: constituição genética de um indivíduo.

Euploidia: alteração cromossómica numérica na qual todo o conjunto cromosómico é alterado.

Epistase: condições em que um alelo de um gene bloqua a expressão de outros de outro gene.

Conceitos em Genética

Expressa-se mesmo em heterozigose;

Pareiam-se durante a meiose;

Conjunto de características morfológicas ou funcionais do indivíduo;

Local ocupado pelos genes nos cromossomos;

Constituição genética dos indivíduos;

Expressa-se apenas em homozigose;