

Estudante:

BIOLOGIA

Prof. misael RODRIGUES

DATA:

INTRODUÇÃO À GENÉTICA

Selecione a(s) resposta(s) correta(s).

1. A genética estuda:

A) DNA B) Núcleo C) Cromossomos D) Genes

2. Ele foi o primeiro a decifrar a transmissão de caracteres hereditários de pais para filhos:

A) Hipócrates B) Gregory Mendel C) Thomas Morgan D) Watson e Crick

3. O que são genes?

A) Fragmentos de RNA B) Cromossomos C) Segmentos de DNA D) Proteínas

4. Expressão física ou química dos genes de um organismo:

A) Genoma B) Fenótipo C) Genótipo D) Alelo

III. Encontre a palavra que falta, para dar coerência a cada afirmação.

1. O _____ é todo o material genético de um _____.

2. _____ são visíveis durante _____ nas células somáticas.

3. O alelo _____ é expresso quando está presente; enquanto o alelo _____ não é expresso no estado heterozigoto.

4. Selecione V se for verdadeiro ou F se for falso.

1. O locus é o lugar ocupado por um alelo.

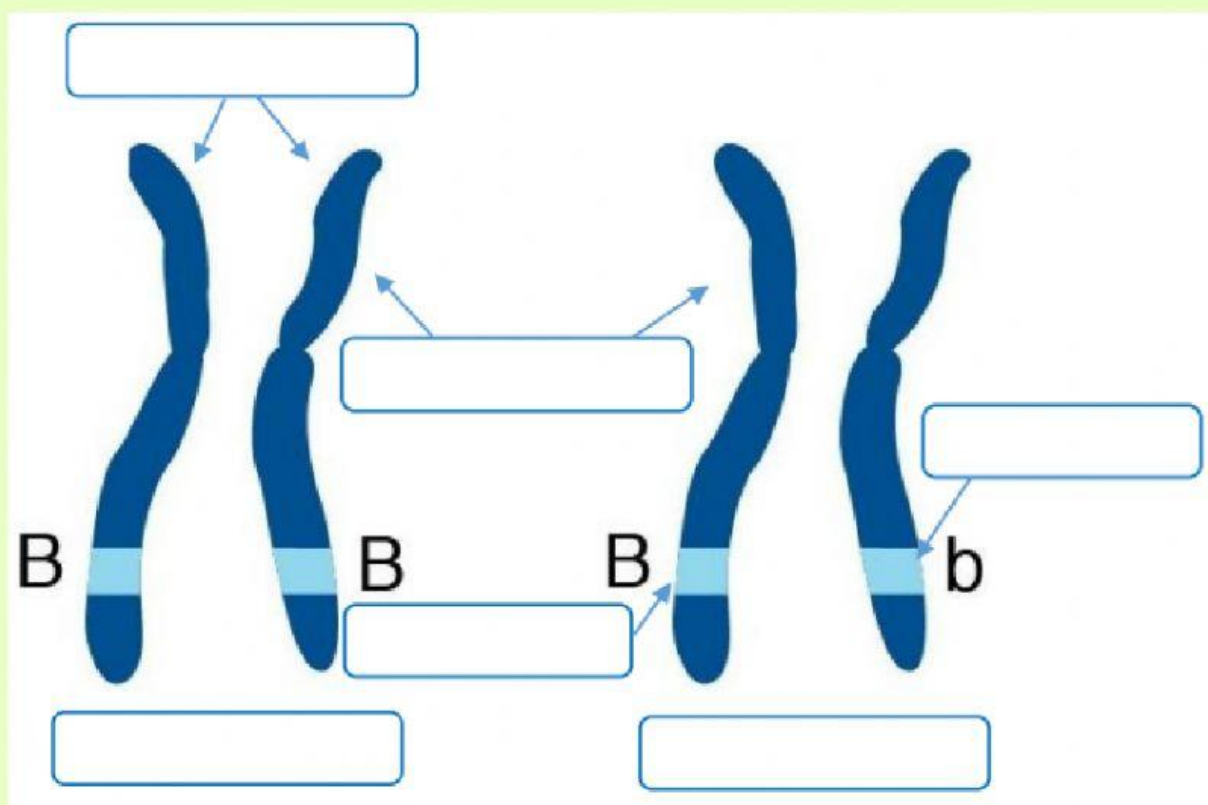
2. O ambiente não influencia a expressão gênica.

3. A cor dos olhos ou do cabelo é um exemplo de fenótipo.

4. A localização dos genes nos cromossomos foi descoberta por Mendel.

INTRODUÇÃO À GENÉTICA

5. Arraste e solte o texto sobre os espaços em branco.



Homólogos

Alelo Dominante

Cromossomos

Heterozigoto

Alelo recessivo

Homozigoto