

Leg de mendel

Actividad:

1. Anota en los espacios en blanco los
alteros

A) Alelos

B) cromosomas

C) descendientes

F) Híbridos

G) heterocigotos

I) idénticos

O) hereditarias

K) independientes

M) leyes

N) rasgos puros

El experimento de Mendel -

Los experimentos de Mendel se basaron en dos premisas:

- Se cruzaban inicialmente (1) decedientes entre si para obtener la F1
- Se cruzaban individuos de la F1 entre si para obtener la F2

Mendel controlaba la reproducción y contaba los (2) cromosomas de cada cruce para obtener proporciones, y a partir de los resultados de los cruces para obtener proporciones, y a partir de los resultados de los cruces elaboraba una generalización que explicaba dichos resultados, esas generalizaciones son las que nosotros conocemos como (3) Leyes de Mendel, cuyo enunciado es el siguiente:

1ª Ley de Mendel:

Al cruzar entre si dos (4) Padres se obtiene una generación filial que es (5) Híbrido entre si o idéntica a uno de los padres.

2ª Ley de Mendel:

Al cruzar entre si dos (6) homocigotos los (7) Factores Hereditarios de cada individuo se separan, ya que son independientes y se combinan en si de todas las formas posibles.

3ª Ley de Mendel:

Al cruzar entre si dos híbridos los caracteres hereditarios se separan, ya que son (8) heterocigotos y se combinan entre si de todas las formas posibles.

Lo que Mendel llamó factores hereditarios a lo que hoy es genes (9) homocigotos a la vez puros los llamamos marfil

"(10) Locos Aros" → a los híbridos "(11) Herido"

Cuando mead el estudio los caracteres
aislados, todos cumplían sus generalizaciones,
pero cuando los estudiaba de dos en dos,
había algunos combinaciones de caracteres que
no cumplían sus (12) Locos aunque
mead no supo explicar el porque. Hoy
en día sabemos que esos caracteres no
cumplen los locos de mead precisamente
porque no son independientes, es decir,
porque están situados en el mismo (13) Allelo