

## EJERCICIOS DE LA RELACIÓN ENTRE MEIOSIS Y LAS LEYES DE MENDEL

1. Los pares de alelos se corresponden a:

- a) Las parejas de cromosomas homólogos
- b) Las parejas de cromátides hermanas
- c) Cadenas de ARN y ADN

2. Pensando en un individuo heterocigoto, es cierto que...

- a) Durante la fecundación, la información para caracteres diferentes (genotipo) se recombina en una sola (fenotipo)
- b) Durante la meiosis, se reduce el número de cromosomas a la mitad, y cada alelo forma un gameto. En la fecundación, estos gametos se encuentran y pueden recombinarse y formar individuos híbridos.
- c) Los individuos híbridos aparecen siempre en la F1, sea cual sea el genotipo de los padres.

3. Cada cromosoma está formado por

- a) Una cadena de ADN monocada condensada
- b) Dos cromátides, una cromátide de cada progenitor.
- c) Una cromátide que se duplica a si misma. Es decir: dos cromátides hermanas.

4. Cada cromosoma homólogo tiene

- a) Información heterocigota (Aa)
- b) Información homocigota (aa o AA)
- c) Dos cromátides que son clones, hasta que se produce la recombinación con su cromosoma homólogo. Entonces, de dos individuos homocigotos (AA, aa) puedo obtener un descendiente híbrido (Aa).

5. Nombra las siguiente partes del cromosoma:

Cromosomas homólogos / Cromátide / Cromátides hermanas / Cromosoma materno / Cromosoma paterno / Gen / Locus/Loci / Cromosoma

