

SOLUCIONES DE CONCEPTOS BÁSICOS DE GENÉTICA

1. Define los conceptos siguientes:

GEN

Unidad mínima de herencia genética. Es un fragmento de ADN. Tiene una función determinada. Crea un aminoácido o proteína concreto.

GENOTIPO

Conjunto de genes de un organismo.

ALELO

Posibles expresiones de un gen.

FENOTIPO

Características observables de un organismo, resultado de la interacción del genotipo con el ambiente.

DOMINANCIA

Relación entre alelos donde, en individuos híbridos, uno se expresa (A) y el otro pasa desapercibido, aunque pueda transmitirse a las siguientes generaciones y expresarse en ellas (a).

DOMINANCIA INCOMPLETA

Relación entre alelos donde, en individuo híbridos, ambos se expresan y crean un nuevo fenotipo. Ya sea simultáneamente (codominancia), o ya sea creando un fenotipo intermedio (herencia intermedia).

HERENCIA LIGADA AL SEXO

Patrón de herencia de un carácter que está en alguno de los cromosomas sexuales (X o Y).

HERENCIA AUTOSÓMICA

Patrón de herencia de un carácter que está en cualquiera de los cromosomas somáticos (todos los que no son sexuales)