**Preguntas**

**1. En un cruce monohibrido donde el padre tiene un genotipo Qq y la madre un genotipo QQ, la primera generación filial tendría un genotipo:**

**A**. QQ y Qq

**B**. Qq y QQ

**C**.qq

**D**.QQ

**2. El** **número de gametos que produce un organismo que presenta un genotipo** BbEeFe **y que transmite a sus descendientes es:**

**A.**6

**B.**3

**C.**8

**D.**4

**3.se realiza un cruce monohibrido de una especie de ratones para observar la longitud de la cola y se determina que esta caracteristica se da por un alelo H o h. si en el genotipo hay un alelo H, los ratones tienen la cola entre 7 y 8 cm, pero si ambos alelos son h, la cola mide 4 y 5 cm.**

**El cruce se realizo con u macho que presenta una cola de 72 cm y una hembra que presenta una coles de 4,5 cm; el resultado obtenido fue ratones con colas de 7,2 cm ratones con colas de 4,3 cm. segun esta informacion, los genotipos del macho y la hembra con el que hicieron cruce es:**

**A.**Hh y hh

**B.**hh y hh

**C.**HH Y HH

**D.**HH y hh

**4. Teniendo en cuenta la genetica clasica, cual es la unidad de herencia:**

**A.** Cromosoma

**B.** ADN

**C.** AlELO

**D.** GEN

**5. Gen dominante:**

**A.** GEN MAYOR

**B.** GEN QUE NO SE EXPRESA EN EL GENOTIPO

**C.** GEN QUE SOLO SE EXPRESA EN HOMOCIGOTOS

**D.** GEN QUE NO SE EXPRESA EN HOMOCIGOTOS