SEMANA 04: GENÉTICA

1. Indicar que científico realizo trabajos con ***Drosophila melanogaster*** .

   RSPTA:.....

2. Marque verdadero (V) o falso (F) según corresponda:
   ( ) Un gen no es un segmento de ADN.
   ( ) El fenotipo es la expresión del genotipo.
   ( ) Loci es el lugar físico que ocupa un gen.
   ( ) AA es un heterocigoto

   RSPTA:.....

3. Si cruzamos 2 dinosaurios de razas puras, ¿cómo serían los individuos de la filial F1?

   RSPTA:.....

4. El 75 % d los descendientes de un cruce de 2 perros, demuestran una rasgo hereditario dominante de color de pelaje marrón. ¿Cuál es el genotipo probable de los progenitores?

   RSPTA:.....

5. Indicar cuantos gametos se obtiene del siguiente genotipo: BbNnZZOo

   RSPTA:.....

6. Indicar cuál es una monosomia:
   - Síndrome de Down
   - Síndrome de Patao
   - Síndrome de Turner
   - Cariotipo XYY
   - Síndrome de Klinefelter

   RSPTA:.....

7. ¿Cuál es la anomalía cromosómica causada por la deleción del cromosoma número 5?

   RSPTA:.....

8. ¿Cuál seria el porcentaje fenotípico del cruzamiento entre 2 ratones: un heterocigoto de pelo corto y color negro (LIBB) con otro homocigoto de pelo largo y color blanco (llbb)?

   RSPTA:.....

9. En el cariotipo de una mujer con síndrome de Down se espera encontrar:

   RSPTA:.....

10. Una gallina homocigota dominante de plumas negras se cruza con un gallo homocigoto recesivo de plumas blancas. ¿Cuál es la probabilidad del genotipo y fenotipo de la descendencia?

    RSPTA:.....

11. La fórmula : 2n +1 es la expresión simbólica de :

    RSPTA:.....

12. En una pareja, la mujer es portadora de daltonismo y el varón es normal.
    ¿Qué porcentaje de todos los descendientes se espera que sean daltónicos?

    RSPTA:.....

13. Indicar que síndrome responde a la formula. 2n-1.
    - Síndrome de Patao
    - Síndrome de Edwards
    - Síndrome de Down
    - Síndrome de Klinefelter
    - Síndrome de Turner

    RSPTA:.....

14. En una pareja, donde el varón es hemofílico y la mujer es portadora.
    ¿Qué porcentaje de sus hijas se espera que padezcan dicha enfermedad?

    RSPTA:.....

15. Al cruzar un cobayo de pelo negro y corto (AABB) con otro de pelo pardo y largo (aabb). ¿Qué proporción de la F2 (filial 2) son cobayos de pelo pardo y largo?

    RSPTA:.....

Seguimos siendo tu ingreso directo
LIVEWORKSHEETS

TAREA DOMICILIARIA

1. Indique cuál alternativa tiene un homocigote dominante y un heterocigote.
   - Bb y CC
   - BB y bb
   - BB y Pp
   - Aa y Aa
   - Aa y aa

RSPTA:.....

2. ¿Cuántos cromosomas tiene una persona con una monosomia sexual?

RSPTA:.....

3. Es la expresión de ambos alelos dominantes con un resultado moteado en el fenotipo.

RSPTA:.....

4. Es la expresión del genotipo con la interacción del ambiente:

RSPTA:.....

Aula: **Turno:** **Semana: 04**

Seguimos siendo tu ingreso directo
LIVEWORKSHEETS