

ACTIVIDAD # 4

GENÉTICA Y HERENCIA.

CURSO:

APELLIDOS y NOMBRES:

I. Coloque Falso "F" o Verdadero "V" a las siguientes afirmaciones:

1. La genética es la ciencia que estudia la herencia genética, la herencia genética es el mecanismo por el que se transmite la información genética de una pareja de individuos a sus descendientes

2. Los cromosomas son cuerpos en forma de bastoncillos que resultan de la condensación de la cromatina, visibles en la división celular.

3. El cariotipo es el conjunto de cromosomas que determina a una especie, en este cariotipo los cromosomas están organizados de acuerdo a su morfología en ocho grupos

4. Las propiedades observables de un organismo con base en su genotipo, obedece a dos factores, el genotipo y el ambiente.

5. El fenotipo es el conjunto total de alelos, genes e información genética propia de un organismo.

II. Identifique los conceptos a los que se refiere: (Completar)

1. Es el lugar específico que ocupa el gen en el cromosoma.

2. Es la forma diferente en que puede presentarse un gen en una población, un individuo hereda dos, uno del padre y el otro de la madre.

3. Híbrido para un carácter, ya que tiene dos alelos con diferente información, pudiendo ser uno dominante y otro recesivo.

4. Diversa información genotípica de una población, se presenta por recombinación genética y cromosómica.

5. Células sexuales de un organismo. Las células masculinas son los espermatozoides, y las femeninas son los óvulos.