

PRUEBA DE PERIODO 1 CIENCIAS NATURALES CLEI 4

1 El investigador principal y creador de las leyes genéticas fue el científico:

- A. Albert Einstein
- B. Patarroyo
- C. Robert koch
- D. Gregorio Mendel

2 Si se cruza organismos siempre se mantienen las mismas características propias de esa especie x se desarrolla la ley : genética:

- A. ley de uniformidad o razas puras
- B. ley de segregación de caracteres
- C. ley de independencia de caracteres
- D. ninguna de las anteriores leyes genéticas

3 Aspectos fundamentales para reconocer las condiciones genéticas de un ser vivo:

- A. Los ancestros del ser
- B. Lo genotipo y fenotipo del ser
- C. Lineas puras del ser
- D. Los procesos reproductorios

4 los alelos genéticos de un individuo se denominan:

- A. teorías geneticas de ancestros
- B. fecundación cruzada
- C. homocigótico y hecterocigoticos
- D. genes polifacéticos

5 cuando se realiza un cruce entre individuos de la misma especie con características de color N N (negro) dominante y color (blanco) B B recesivo se obtiene:

- A. Nb x Nb x Nb x Nb
- B. NN X NN X bb x bb
- C. Nb x Nb x NN x NN
- D. Nb x NN x bb x Nb

6 si cruzamos dos individuos con dos caracteres diferentes aplicamos la ley genética numero tres y el resultado seria :

- A. . 3 :1
- B. 10: 4:1
- C. 3:3
- D. 9:3:3:1

7 para adtuiris una enfermedad ligada al sexo esta situasion genotípica es ´propia de:

- A. hombr/e normales
- B. mujeres portadoras
- C. hombr/es afectados
- D. hombr/es y mujer sana

8 las principales enfermedades relaiconadas con las alteraciones cromosómicas son:

- A. Síndrome de patay , turne'y ,Down
- B. Enfermedades respiratorias
- C. Enfermedades epidémicas
- D. El cáncer y glaucomas

9 si yo recibo snagre de A positiva mi donante sanguíneos son.

- A. B - y O+
- B. A- Y AB+
- C. A+ O- B´+
- D. A+ O+

10 La herencia del factor RH: + y - son responsables de la fabricación de sustancias en el cuerpo humano llamadas:

- A. saliva
- B. bilis
- C. antígenos
- D. hormonas