

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAN GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del documento: Examen periodo</b>		<b>Versión 01</b>	
<b>FECHA:</b>	<b>Periodo:</b>	<b>Grado: 9</b>	
<b>Área: Ciencias Naturales</b>			
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

1. Los cruces que se realizan entre padres que difieren tan solo una característica genética, Mendel los denominó:
  - a. Genes recesivos
  - b. Linaje
  - c. Cruces monohíbridos
  - d. Cruces dihíbridos
2. Del trabajo genético realizado por Medel se pude concluir que una característica dominante es aquello que:
  - a. Aparece con menor frecuencia
  - b. Es de un linaje puro
  - c. Aparece con mayor frecuencia
  - d. Difiere en una o varias características de otras
3. Si se cruza un animal de cabello negro con uno de cabello blanco se cumple un cruce:
  - a. Dihíbrido
  - b. Homocigótico
  - c. Monohíbrido
  - d. Heteorcigótico
4. Si tenemos alelos P para cabello rizado y p para cabello liso p será
  - a. homocigótico recesivo
  - b. homocigótico dominante
  - c. heterocigótico recesivo
  - d. heterocigótico dominante
5. Las leyes de la genética que contribuyen a la biodiversidad de seres vivos son:
  - a. ley de convivencia y paz
  - b. ley de la uniformidad, segregación y de la independencia de caracteres
  - c. ley estatutaria y de justicia
  - d. ley del deporte
6. La proporción de los fenotipos e n la ley de la independencia de caracteres es:
  - a. 3:3:
  - b. 9: 3: 3: 1
  - c. 3 : 3
  - d. 3: 1: 2:
7. Una de las excepciones las leyes de la genética de Mendel es la que plantea que en las poblaciones es común encontrar características que son controladas por más de dos alelos, es:
  - a. dominancia incompleta
  - b. ley de la uniformidad
  - c. fenotipos múltiples
  - d. la codominancia
8. un padre con tipo sanguíneo A y una madre con n tipo sanguíneo AB, qué probabilidad sanguínea tienen para su desherencia (usar cuadro punnett)
  - a. O, A, B
  - b. AB, O A,

- c. AB, A
- d. A, B, AB, O

9. La formación genética está presente en los genes, esta estructura es contenida en la célula por

- a. cromosomas
- b. óvulo
- c. espermatozoide
- d. citoplasmas

10. Cuáles son los cromosomas que participan en la determinación del sexo humano

- a. el fenotipo y genotipo
- b. células haploides y diploides
- c. cromosomas X y Y
- d. cromosomas No 17 y 18

