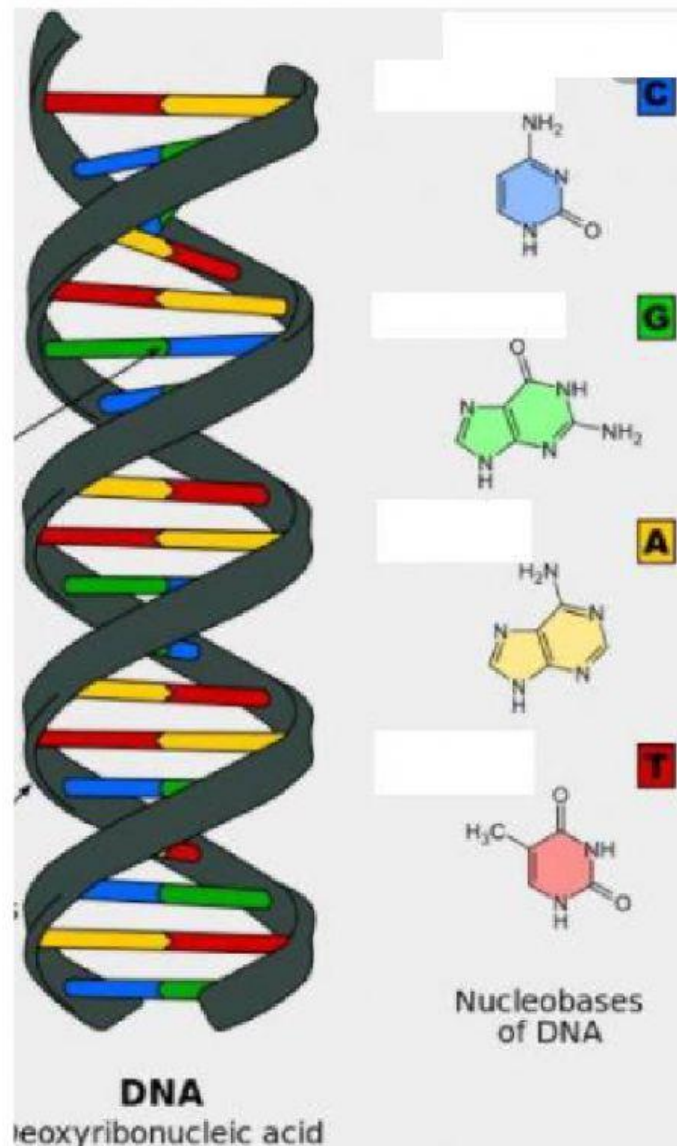


PERIODO	TERCERO	DOCENTE	YENIFER VILLADA ANDREA CHICA
ÁREA	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES
GRADO	QUINTO	FECHA	14 DE SEPTIEMBRE DE 2020
ESTUDIANTE			
UNIDAD	III		
PROPÓSITO	Interpretar los conceptos relacionados con la genética.		

1. El ADN se divide en pequeñas unidades llamadas:
 - a. Alelos
 - b. Cromosomas
 - c. ADN
 - d. Genes
2. Formas variantes de un gen que se designan con letras (AA, Aa, aa,) producen variaciones en las características hereditarias tales como el color del cabello o el tipo de sangre.
 - a. Genes
 - b. Alelos
 - c. Cromosomas
 - d. Heterocigotos
3. ¿Cómo se escriben los alelos recesivos?
 - a. Con letras Mayúsculas (AA)
 - b. Con letras mayúsculas y minúsculas (Aa)
 - c. Con letras minúsculas (aa)
4. La primera ley de Mendel es conocida como



- a. Ley de la uniformidad
 - b. Ley de la recombinación de los genes
 - c. Ley de la segregación
5. La ley en la cual se cumple la condición de que un 75% muestran la característica dominante y un 25% la característica recesiva, es la ley de:
- a. Segregación
 - b. Uniformidad
6. Escriba el nombre de las bases nitrogenadas en la molécula de ADN



7. ¿Qué es el ADN?
- a. Una Molécula
 - b. Una célula
 - c. Un microorganismo



8. Una pareja se desea casar, en la cual el macho tiene genes dominantes homocigotos de color de piel oscura y la hembra tiene alelos heterocigotos para el color de piel oscura. Los alelos de cada uno de ellos se representan:
- a. AA - AA
 - b. aa - aa
 - c. Aa - Aa
 - d. AA - Aa
9. Las características físicas se conocen con el nombre de:
- A. Genotipo
 - B. Fenotipo
 - C. Citocinesis
 - D. Transferencia
10. Realice un cuadro de punnet para la pareja de la pregunta 8. Describa los porcentajes.

Genotipo de la madre		
Genotipo del padre		