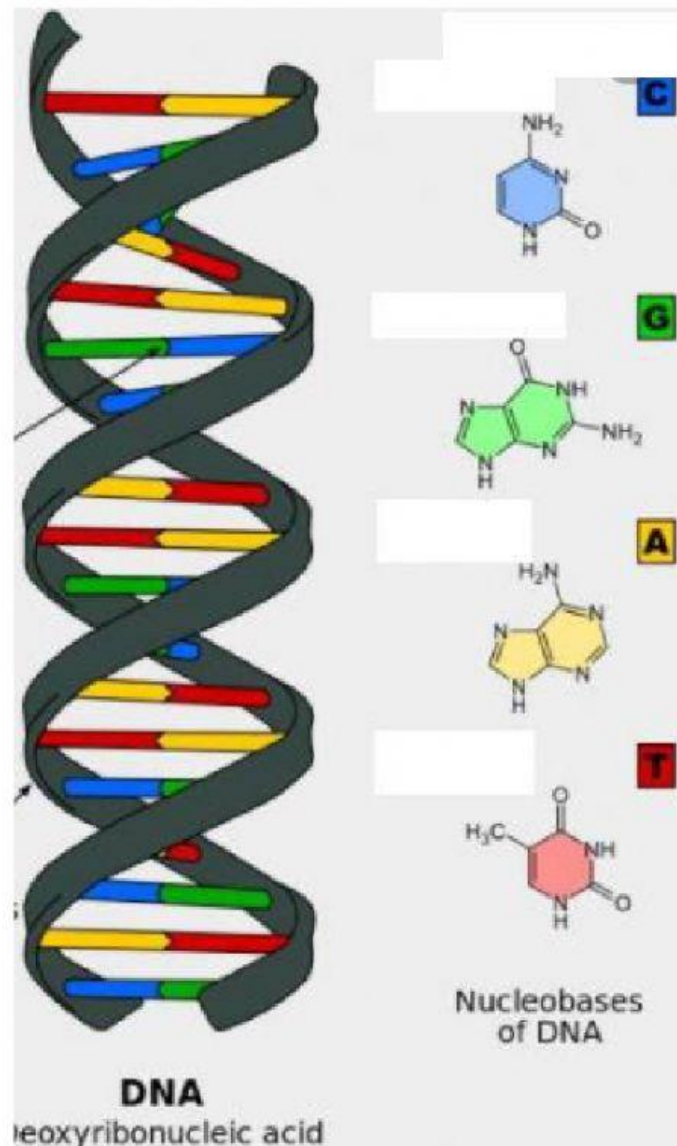


PERIODO	TERCERO	DOCENTE	YENIFER VILLADA ANDREA CHICA
ÁREA	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES
GRADO	QUINTO	FECHA	14 DE SEPTIEMBRE DE 2020
ESTUDIANTE			
UNIDAD	III		
PROPÓSITO	Interpretar los conceptos relacionados con la genética.		

- El ADN se divide en pequeñas unidades llamadas:
 - Alelos
 - Cromosomas
 - ADN
 - Genes
- 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.
 - Genes
 - Alelos
 - Cromosomas
 - Heterocigotos
- ¿Cómo se escriben los alelos recesivos?
 - Con letras Mayúsculas (AA)
 - Con letras mayúsculas y minúsculas (Aa)
 - Con letras minúsculas (aa)
- 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		