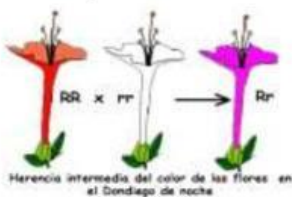
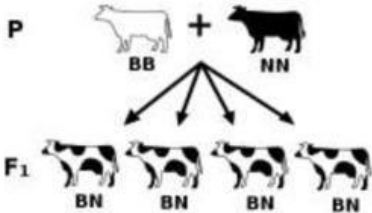
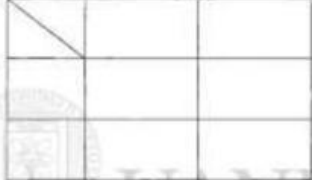


	UNIDAD EDUCATIVA ACADEMIA NAVAL ALTAMAR		
	CORRESPONDIENTE AL PRIMER TRIMESTRE		
	Segundo de Bachillerato Vespertino.		
DATOS INFORMATIVOS			
ÁREA	Ciencias Naturales	ASIGNATURA	BIOLOGIA
DOCENTES	Lcdo. Jorge Yáñez Erazo		CALIFICACIÓN
FECHA	ESTUDIANTE		

INSTRUCCIONES:

- Dispone del tiempo suficiente para realizar la evaluación. (40 minutos).
- Lea con atención cada pregunta y responda.
- Utilice esferográfico, no realice manchones ni repintados.
- Una vez terminada la evaluación, revise cuidadosamente y entregue.

No	Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes	Puntaje
1	Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa, 1.- La interfase es un proceso por el cual una célula da origen a dos células iguales entre sí.. ☐ V ☐ F 2.- La meiosis es un tipo de división celular presente en organismos que se reproducen tanto asexual como sexualmente. ☐ V ☐ F	1,00
2	Identifica y subraya la clase de alelo: A. Un individuo puede tener dos o mas alelos diferentes para una característica física se denomina: • Dominancia Incompleta. • Codominancia. • Alelos múltiples. B. Es una interacción entre los alelos dominantes y recesivos donde expresa simultáneamente ambos fenotipos. • Dominancia Incompleta. • Codominancia. • Alelos múltiples.	1,00
3	Encierra la opción correcta. El siguiente grafico corresponde a una interacción alélica que se denomina:  C. Herencia Intermedia. D. Codominancia.	1,00
4	ITEMS DE COMPLETAMIENTO Energía y calor 1.- El sexo masculino posee un par de cromosomas ____ A. XY B. XX C. YY Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha: 2.- Los seres humanos están formados por ____ autosomas. A. 24 B. 22 C. 23 Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha:	1,00

5	Encierra la opción correcta. El siguiente grafico corresponde a una interacción alélica que se denomina:  E. Herencia Intermedia. F. Codominancia.	1,00
6	Esquematiza el siguiente problema utilizando el cuadro de punnett. Indica el genotipo y el fenotipo para cada individuo. a.- La miopía depende del alelo dominante y el alelo para la vista normal es recesivo. ¿Cómo son los hijos de un varón sin miopía y una mujer miope heterocigota?  • El 50% de los hijos serán miopes y el 50% no presentarán miopía. • El 25% de los hijos serán miopes y el 75% no presentarán miopía. • El 75% de los hijos serán miopes y el 25% no presentarán miopía.	1,00
7	Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa, 1.- Los genes ligados se refiere a la cercanía que tiene los genes y otras secuencias del ADN entre si el mismo cromosoma. ☐ V ☐ F 2.- Los tipos de sangre humana son un ejemplo de alelos múltiples. ☐ V ☐ F	1,00
8	Etapa de la interfase de la reproducción celular. 1.- Un ____ Es una secuencia de ADN que determina una característica: A. Alelo B. Gen C. Cromosoma. Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha: 2.- Un ____ es cada uno de los diferentes estados o variantes que puede presentar un gen: A. Alelo B. Gen C. Cromosoma. Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha:	1,00
9	Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa, 1.- El conjunto de genes que posee un individuo se denomina FENOTIPO ☐ V ☐ F 2.- Un alelo dominante son aquellos que impiden la expresión de su alelo compañero. ☐ V ☐ F	1,00
10	Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa, 1.- El termino que describe la presencia de dos copias idénticas del mismo gen se denomina HETEROCIGOTOS. ☐ V ☐ F 2.- La primera ley de Mendel es el principio de la uniformidad. ☐ V ☐ F	1,00

ELABORADO	REVISADO: Coordinador de Área	APROBADO
DOCENTE(S): Lcdo. Jorge Yáñez Erazo	NOMBRE: Lcdo. Jorge Yáñez E.	NOMBRE: Msc. Roció Ruiz Amón
Firma:	Firma:	Firma:

