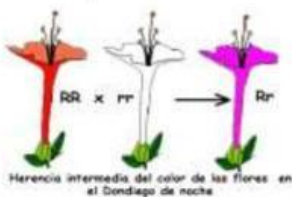
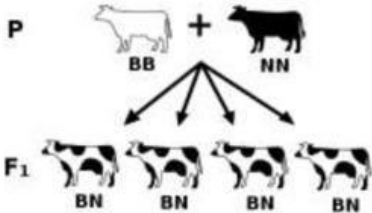
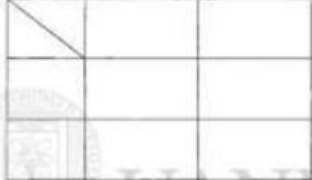


|                                                                                  |                                            |            |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | UNIDAD EDUCATIVA<br>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  | <b>Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa,</b><br>1.- La interfase es un proceso por el cual una célula da origen a dos células iguales entre sí.. <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F<br>2.- La meiosis es un tipo de división celular presente en organismos que se reproducen tanto asexual como sexualmente. <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F                                                                                                            | 1,00    |
| 2  | <b>Identifica y subraya la clase de alelo:</b><br>A. Un individuo puede tener dos o mas alelos diferentes para una característica física se denomina: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominancia Incompleta.</li> <li>• Codominancia.</li> <li>• Alelos múltiples.</li> </ul> B. Es una interacción entre los alelos dominantes y recesivos donde expresa simultáneamente ambos fenotipos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominancia Incompleta.</li> <li>• Codominancia.</li> <li>• Alelos múltiples.</li> </ul> | 1,00    |
| 3  | <b>Encierra la opción correcta.</b><br><b>El siguiente grafico corresponde a una interacción alélica que se denomina:</b> <div style="text-align: center;">  </div> C. Herencia Intermedia.<br>D. Codominancia.                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00    |
| 4  | <b>ITEMS DE COMPLETAMIENTO</b><br><b>Energía y calor</b><br>1.- El sexo masculino posee un par de cromosomas ____<br>A. XY                      B. XX                      C. YY<br><b>Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha:</b> <input type="text"/><br>2.- Los seres humanos están formados por ____ autosomas.<br>A. 24                      B. 22                      C. 23<br><b>Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha:</b> <input type="text"/>        | 1,00    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5  | <p><b>Encierra la opción correcta.</b><br/> <b>El siguiente grafico corresponde a una interacción alélica que se denomina:</b></p> <p>E. Herencia Intermedia.<br/> F. Codominancia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00 |
| 6  | <p><b>Esquematiza el siguiente problema utilizando el cuadro de punnett. Indica el genotipo y el fenotipo para cada individuo.</b><br/> 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?</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>El 50% de los hijos serán miopes y el 50% no presentarán miopía.</li> <li>El 25% de los hijos serán miopes y el 75% no presentarán miopía.</li> <li>El 75% de los hijos serán miopes y el 25% no presentarán miopía.</li> </ul>                  | 1,00 |
| 7  | <p><b>Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa,</b><br/> 1.- Los genes ligados se refiere a la cercanía que tiene los genes y otras secuencias del ADN entre si el mismo cromosoma.</p> <p style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> V    <input type="checkbox"/> F </p> <p>2.- Los tipos de sangre humana son un ejemplo de alelos múltiples.</p> <p style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> V    <input type="checkbox"/> F </p>                                                                                                                                                                                               | 1,00 |
| 8  | <p>Etapa de la interfase de la reproducción celular.<br/> 1.- Un ____ Es una secuencia de ADN que determina una característica:</p> <p style="text-align: center;"> A. Alelo                      B. Gen                      C. Cromosoma. </p> <p><b>Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha:</b> <input type="text"/></p> <p>2.- Un ____ es cada uno de los diferentes estados o variantes que puede presentar un gen:</p> <p style="text-align: center;"> A. Alelo                      B. Gen                      C. Cromosoma. </p> <p><b>Ubique el literal correcto en el casillero que se encuentra a su derecha:</b> <input type="text"/></p> | 1,00 |
| 9  | <p><b>Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa,</b><br/> 1.- El conjunto de genes que posee un individuo se denomina FENOTIPO</p> <p style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> V    <input type="checkbox"/> F </p> <p>2.- Un alelo dominante son aquellos que impiden la expresión de su alelo compañero.</p> <p style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> V    <input type="checkbox"/> F </p>                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 |
| 10 | <p><b>Encierra en un círculo, la letra V, si es verdadera o la F, si es falsa,</b><br/> 1.- El termino que describe la presencia de dos copias idénticas del mismo gen se denomina HETEROCIGOTOS.</p> <p style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> V    <input type="checkbox"/> F </p> <p>2.- La primera ley de Mendel es el principio de la uniformidad.</p> <p style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> V    <input type="checkbox"/> F </p>                                                                                                                                                                                                                   | 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:                       |

