



Actividad evaluativa: Ejercicios 1er Ley de Mendel

Pautas:

1. Realizar los ejercicios en grupos de 2 o 3 personas.
2. Entregar en hoja de examen a manuscrito. Utilice Color y letra legible.
3. Día de entrega: viernes 30/10/26 a las 7:30 am.
4. Defensa oral: Lunes 02/11/26 5to “A” y Martes 03/11/26 5to “B”. Se podrá seleccionar a cualquier integrante del equipo para defender los ejercicios. Recuerde utilizar los términos técnicos.

Indicadores de Evaluación:

1. **PARA LA ENTREGA MANUSCRITA:**
3 ejercicios. Cada uno tiene un valor de 3 pts.
 - a. Calidad del soporte visual: Identificar nombre, año y sección, orden, claridad sintáctica y legibilidad del ejercicio en la hoja de examen.
2. **PARA LA DEFENSA:**
Cada estudiante defenderá 1 ejercicio. El que se le indique.
 - a. Planteamiento Teórico: Identificación de alelos, genotipos y fenotipos... 2 pts.
 - b. Desarrollo Metodológico: Determinación de Gametos y construcción y explicación de Cuadro de Punnet. 2 pts.
 - c. Análisis de Resultados 3 pts.
 - d. Argumentación: Fluidez verbal, respuestas acertadas a las preguntas, rigor terminológico. 4 pts.

- **Ejercicio #1: Acondroplasia (Autosómico Dominante)**

Enunciado: La acondroplasia es una forma de enanismo producida por un alelo autosómico dominante (A). Los homocigotos dominantes (AA) sufren una condición letal embrionaria. Un hombre con acondroplasia heterocigoto (Aa) se cruza con una mujer de estatura promedio (aa). Calcule los genotipos y fenotipos de la f1. Justifique la respuesta.

- **Ejercicio #2: Grupo sanguíneo humano Sistema MN**

Enunciado: El grupo sanguíneo MN en humanos está controlado por un gen con dos alelos codominantes: L^m y L^n . Un hombre de grupo sanguíneo M (L^mL^m) se casa con una mujer de grupo sanguíneo MN (L^mL^n). Calcule los genotipos y fenotipos de la f1. Justifique la respuesta.

- **Ejercicio #3: Daltonismo (Recesivo ligado al X)**

Enunciado: El daltonismo es una afección determinada por un alelo recesivo ubicado en el cromosoma X (X^d). Una mujer portadora con visión normal (X^DX^d) se casa con un hombre con visión normal (X^DY). Calcule los genotipos y fenotipos de la f1. Justifique la respuesta.

ÉXITO