Instrucciones para abordar el cuestionario de repaso

Curso: AT0607 – Mejora Genética Vegetal (MGV 2026-2)
Docente: José Omar Cardona Montoya
Meta del ejercicio: fortalecer las competencias de interpretación, análisis, argumentación y resolución de problemas que requiere un profesional de Agronomía y que son evaluadas en los exámenes de calidad de la educación superior y en el ejercicio profesional del fitomejoramiento vegetal.

1. Lea cuidadosamente cada pregunta antes de responder.
2. Analice los conceptos involucrados y relacione la pregunta con los temas desarrollados durante el curso.
3. Utilice el razonamiento genético y agronómico para sustentar sus respuestas, evitando la memorización mecánica.
4. En las preguntas de selección múltiple, identifique la alternativa más correcta y descarte aquellas que presenten errores conceptuales.
5. En las preguntas de verdadero o falso, justifique mentalmente su elección antes de responder.
6. En las preguntas abiertas, emplee terminología técnica propia del fitomejoramiento vegetal.
7. En las preguntas de análisis, explique las causas y consecuencias de los fenómenos genéticos planteados.
8. Relacione los conceptos de variabilidad genética, herencia, selección y sistemas reproductivos cuando sea necesario.
9. Compare críticamente las estrategias de mejoramiento utilizadas en especies autógamas, alógamas y de reproducción asexual.
10. Administre adecuadamente el tiempo, iniciando por las preguntas que considere más familiares.
11. Revise sus respuestas antes de finalizar, verificando coherencia, precisión conceptual y uso correcto de los términos técnicos.
12. Considere este cuestionario como una herramienta de autoevaluación y preparación para evaluaciones integradoras y pruebas estandarizadas como **Saber Pro**.

Recomendación para Saber Pro

Al responder, pregúntese siempre:

- ¿Qué concepto central está evaluando la pregunta?
- ¿Cuál es la evidencia genética o biológica que respalda la respuesta?
- ¿Cómo se aplicaría este conocimiento en una situación agrícola real?
- ¿Qué relación tiene con la toma de decisiones en un programa de mejoramiento genético vegetal?

Temas incluidos en el repaso

- Relación genotipo, ambiente y fenotipo (F = G + A; P = G + E).
- Recursos fitogenéticos, domesticación y germoplasma.
- Variabilidad genética y selección.
- Especies autógamas y líneas puras.
- Especies alógamas, endogamia y heterosis.
- Mejoramiento de poblaciones y selección recurrente.
- Especies con reproducción asexual y selección clonal.
- Homocigosidad y heterocigosidad.
- Métodos de mejoramiento según el sistema reproductivo.
- Aplicaciones del fitomejoramiento en la agricultura moderna.