**9. Quintero Torres Adrián Andrés**

**2025-09-10**

**Corte I: examen**

Instructivo. Favor hacer una lectura juiciosa del texto. Seleccione o escriba la respuesta que usted considere es la correcta.

1. El tema MGM autógamas I se orientó en
2. 2025-08-26
3. 2025-08-27
4. 2025-08-28
5. 2025-08-25
6. Ninguna de las anteriores fechas es correcta
7. El programa en Excel muestra la sesión MGV asexuales II el 3-sep. V\_\_\_\_F\_\_\_\_.
8. El enunciado ‘Como profesional Agrónomo, tendrá la capacidad de contribuir a incrementar los rendimientos de los cultivos, logrando una mayor productividad y calidad, con base en el uso sostenible de germoplasma superior, que dé respuesta a necesidades actuales y futuras. Desde lo local, estará en capacidad de utilizar los recursos genéticos vegetales como base de la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de la agricultura local regional’, no es:
9. Una competencia que desarrolla la asignatura
10. Una competencia específica que desarrolla la asignatura
11. Solo k) es correcta
12. Solo l) es correcta
13. Ninguna de las anteriores es correcta.
14. El plan de trabajo de la asignatura MGV 2025-2 en formato Excel muestra actividades en formato grupal e individual. Las actividades individuales son:
15. Capítulos 1 a 4 del libro de Vallejo & Estrada
16. Salida pedagógica
17. Examen de corte (I-II-III)
18. Ninguna de las anteriores
19. Seleccione la idea principal [IP] correspondiente o que más se ajuste al siguiente párrafo:

[DIP]Está relacionada estrechamente a tres retos o desafíos, de compleja o difícil respuesta: ¿a) cómo producir suficientes alimentos en forma económica y ambientalmente sostenibles para una población creciente?, b) Cómo distribuir alimentos en forma equitativa?, ¿c) Qué hacer para que toda la población tenga acceso a los alimentos?

1. [IP] La humanidad sustenta su alimentación con base en un número reducido de especies vegetales.
2. [IP] La inseguridad alimentaria de los países tercermundístas se debe o uno o varios de los siguientes factores.
3. [IP] Tres especies vegetales suministran el 66% de las calorías y proteínas a la población mundial y se cultivan en países desarrollados.
4. [IP] La seguridad alimentaria entendida como la producción, disponibilidad y acceso de manera sostenida a los alimentos en cantidad y calidad para la población humana (Vallejo y Estrada, 2013).
5. En las américas se localizan varios centros de origen primario. Especies importantes como papa, maíz, frijol, tomate, algodón, guayaba, tabaco; se localizaron en el centro:
6. Sur de México y América central
7. Región Andina de Suramérica
8. Chileno
9. Brasilero-paraguayo
10. Utilizando el concepto biológico de especie, este concepto representa toda la información genética de una especie con reproducción sexual filogenéticamente relacionada.

a) acervo genético o pool genético

b) acervo genético primario (GP-1)

c) Comunidad reproductiva

d) Todas las anteriores

e) Ninguna de las anteriores.

1. Por qué la selección masal aprovecha solo el 50% de la varianza genética aditiva?
2. La selección de plantas individuales con prueba de progenie, generalmente incluye tres etapas, enumere y liste:
3. La semilla sexual es el resultado de procesos de autofecundación o de polinización cruzada natural. Acorde con la cantidad de autofecundación o cruzamiento natural, las plantas, Vallejo y Estrada (2013), las clasifican en las siguientes categorías:
4. ¿Qué relación tiene los capítulos 6 y 15 en le tema MGV asexuales I-II-III?
5. **Pregunta.** ¿Qué tipo de incompatibilidad dificulta el flujo de genes entre espacies?
6. **Pregunta.** Escriba las áreas clave de la biotecnología vegetal