**12. Ruiz Viveros Yustin Nahomi**

**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 semestre académico 2025-2 inició en la semana calendario/académica #
2. 34/1
3. 35/1
4. 36/1
5. 37/2
6. Ninguna de las anteriores
7. Qué capítulos del libro de V&E están en el corte I?
8. El texto ‘Da al formando la posibilidad de reconocer la región Pacífico como una fuente potencial y banco de Recursos Fitogenéticos-RF’:
9. Forma parte de la descripción de la asignatura
10. Justifica la asignatura
11. Es una razón teórica y epistemológica que justifica la asignatura
12. Todas las anteriores
13. Ninguna de las anteriores
14. La asignatura MGV 2025-2 (Fitomejoramiento=Mejoramiento genético vegetal), con código AT0607 forma parte del área de formación
15. Básica
16. Profesional específica
17. k) y l) son correctas
18. k) y l) son incorrectas
19. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
20. El Capítulo 1 del libro de Vallejo & Estrada trata el tema:
21. El concepto biológico de la variabilidad en plantas
22. Evolución de las plantas cultivadas
23. El crecimiento de la población y la demanda de alimentos
24. Etapas básicas del fitomejoramiento
25. Donde se localizan los recursos fitogenéticos
26. Propuso la integración de evidencias para obtener un alto nivel de confiabilidad. Afirmó que la agricultura se originó independientemente en tres áreas diferentes […..].
27. Harlan
28. Zhukosky
29. Vavilov
30. von Humboldt
31. de Candolle
32. Ninguno de ellos
33. Cuando se intenta sistematizar la diversidad genética de las plantas, es necesario tener claro sobre el significado de especie. Este concepto no agrupa las diferentes taxas de acuerdo con el grado de relación filogenética.

a) Concepto tipológico

b) Concepto tipológico basado en caracteres morfológicos

c) a) y b) son correctas

d) a) y b) son falsas

1. La fecha de socialización del Acuerdo pedagógico, es:
2. 2025-09-12
3. 2025-09-14
4. 2025-09-15
5. Ninguna de las anteriores
6. ¿Qué busca la selección intrapoblacional?
7. Escriba los tres grupos de métodos de mejoramiento genético más utilizados en las especies autógamas.
8. Complete el párrafo

El uso de la autoincompatibilidad en la producción de semilla híbrida comercial se limita principalmente a la Brassicaceae y Compositae (Vallejo & Estrada, 2013).

1. Escriba la bibliografía en norma APA, el libro de Vallejo y Estrada.
2. La biotecnología pude ser definida como la técnica que utiliza organismos vivos (o parte de ellos) para producir o modificar productos, mejorar plantas y animales o desarrollar microorganismos para usos específicos. Los grandes desarrollos alcanzados en el área de la biología molecular a partir de la década de los setenta, abrieron nuevas posibilidades en el area de la biotecnología.

**Pregunta.** ¿Cuál fue ese gran desarrollo de la biotecnología en la década de los setenta?

1. Esta técnica *in vitro* elimina la incompatibilidad genética