



Educación
Secretaría de Educación Pública

DGETAyCM
Dirección General de Educación
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica
Agropecuaria y Ciencias del Mar



INJERTO DE FRUTALES

INSTRUCTIVO TÉCNICO E INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN



2026
año de
Margarita
Maza



INJERTO DE FRUTALES

Instructivo técnico

PRIMERA: La participación será en **equipo de dos estudiantes** de un mismo plantel, sin importar su género y acompañados de un asesor.

SEGUNDA: Cada equipo tendrá que realizar obligatoriamente dos tipos de injerto, uno de tipo yema y otro de tipo de púas o vareta.

TERCERA: Cada participante del equipo deberá realizar 1 injerto, así como la descripción de la técnica correspondiente. Siendo el equipo quien defina qué injerto realizará cada uno de los enunciados en la clausula quinta de esta convocatoria.

CUARTA: El comité organizador proporcionará el material vegetativo propio de la sede nacional (se utilizarán vareta y patrón nogal, manzano y perón).

QUINTA: Los participantes podrán realizar los siguientes tipos de injerto en su práctica, uno de cada tipo:

A) Tipo de Yema:

- Escudete "T" normal
- De Parche (rectangular o cuadrado)

B) Tipo de Púas o Vareta:

Inglés simple

Enchapado o Encachado Lateral

SEXTA: Cada equipo se presentará con su material de trabajo a fin de realizar sus injertos, ya que será motivo de evaluación: franelas, navajas de 1 ó 2 filos, material de amarre, tijeras de podar chicas, material de sellado, botiquín con material de desinfección y primeros auxilios. Se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (Overol, botas y gorra).

SÉPTIMA: Los jueces para la competencia, serán designados por el Comité Organizador correspondiente con personas de reconocido prestigio en la disciplina motivo de concurso y su fallo será **INAPELABLE**.





OCTAVA: Previo al inicio de la competencia, el comité organizador o jurado calificador llevará a cabo el sorteo para definir el orden de participación.

NOVENA: La evaluación se hará con base a este instructivo técnico y a los instrumentos de evaluación propios para esta disciplina.

DÉCIMA: Una vez que el equipo en turno inicie su participación, ningún asesor podrá intervenir; en caso de hacerlo, quedará descalificado el equipo.

UNDÉCIMA: Los puntos no previstos, serán resueltos por el Comité Organizador correspondiente.





Instrumento de Evaluación “Injerto de frutales”

Datos de identificación		
Plantel:	Ubicación del plantel:	Estado:
Participantes: 1. _____ 2. _____		
Nombre del asesor:		

La evaluación del desempeño de los candidatos durante el desarrollo de su práctica de injerto frutal deberá ser realizada con base a los siguientes reactivos:

Guía de Observación			
Código del reactivo	Actividad	Puntuación Máxima	Puntuación Alcanzada
Estándar de presentación			
GO.IF.02.01/16	Los participantes entregan su credencial al inicio a los jueces, presentan su saludo, mencionando sus nombres, plantel de procedencia. (2 Minutos máximo)	3	
GO.IF.02.02/16	Los participantes utilizan la indumentaria recomendada para la actividad. (Overol, botas y gorra).	3	
GO.IF.02.03/16	Los participantes exponen los motivos de su presencia y de la práctica a realizar (8 minutos máximo)	5	
GO.IF.02.04/16	Los participantes utilizan términos técnicos.	4	





GO.IF.02.05/16	Los participantes presentan sus materiales y equipos requeridos (3 minutos máximo).	4	
GO.IF.02.06/16	Realiza la desinfección de la navaja antes de ser utilizada.	3	
GO.IF.02.07/16	Muestra los patrones o portainjertos.	3	
GO.IF.02.08/16	Selecciona la yema o vareta.	3	
GO.IF.02.09/16	Realiza la extracción de la yema o vareta.	3	
Código del Reactivo	Actividad	Puntuación Máxima	Puntuación Alcanzada
Injerto de frutales			
GO.IF.02.10/16	Realiza la desinfección del instrumento para corte antes de ser utilizado nuevamente.	4	
GO.IF.02.11/16	Realiza el corte del patrón para colocar el injerto.	4	
GO.IF.02.12/16	Los cortes del patrón y el injerto son compatibles.	4	
GO.IF.02.13/16	Fija el injerto al patrón.	4	
GO.IF.02.14/16	Realiza correctamente el encintado o protección del injerto.	4	
GO.IF.02.15/16	Realiza la detección del crecimiento del patrón.	4	
GO.IF.02.16/16	*Tiempo de ejecución: desde que uno de los participantes inicia el injerto y hasta el final de la realización del segundo injerto.	10	
Puntuación alcanzada			

***Tiempo en realizar la práctica: menor tiempo 10 puntos; segundo tiempo: 9 puntos; tercer tiempo: 8 puntos; cuarto tiempo: 7 puntos; quinto tiempo: 6 puntos; sexto tiempo: 5 puntos; séptimo tiempo: 4 puntos; octavo tiempo: 3 puntos; noveno tiempo: 2 puntos; y del décimo tiempo en adelante será acreedor a un punto que se sumarán a esta lista de cotejo al final de la competencia.**





Lista de Cotejo			
Código del reactivo	Producto/resultado	Puntuación Maxima	Puntuación alcanzada
Injertos frutales			
LC.IF.02.01/06	Yema con cortes limpios y rectos.	7	
LC.IF.02.02/06	Vareta con cortes limpios y rectos.	7	
LC.IF.02.03/06	Patrón y yema compatibles en sus cortes.	7	
LC.IF.02.04/06	Patrón y vareta compatibles en sus cortes.	7	
LC.IF.02.05/06	Injerto asegurado y protegido.	7	
Puntuación alcanzada			

Concentrado de puntuación alcanzada	
Reactivos	Puntuación alcanzada
Guia de observación	
Lista de cotejo	
TOTAL	

Nombre y firma de evaluador

