

Lista de Figuras

- Figura 1. Fuentes de material para introducir al laboratorio. A. Planta donante establecida en el suelo. B. Planta donante establecida en maceta. C. Colecta de estacas. D. Explante nodal listo para la desinfección. 26
- Figura 2. Porcentaje de asepsia de explantes nodales de Caoba tratados con diferentes desinfectantes superficiales. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%). 32
- Figura 3. Porcentaje de contaminación bacterial de explantes nodales de Caoba en presencia de diferentes antibióticos. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%).....34
- Figura 4. Contaminación de explantes nodales de Caoba causado por bacterias (A), hongos (B) y explante libre de contaminantes y sin presencia de fenoles (C) 34
- Figura 5. Histología de secciones longitudinales de explantes de Caoba. 5A. Región axilar del ápice de brote de Caoba, con presencia de fenoles (f). 5b. Meristemo apical de Caoba donde se muestra los fenoles (f) y estructuras secretoras (es)35
- Figura 6. Número y longitud (cm) de brotes obtenidos en la fase de iniciación durante el cultivo de explantes nodales de Caoba con diferentes medios. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%). 36
- Figura 7. Respuesta de los explantes a los medios de cultivo básico A. Desarrollo del brote en presencia del medio WPM al 50% y B. Desarrollo del brote de una microestaca cultivado en el medio SH al 100%. 37
- Figura 8. Desarrollo de los brotes axilares de Caoba (long. del brote, altura del ápice) en presencia de diferentes concentraciones de sacarosa. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%)..... 38
- Figura 9. Número de brotes obtenidos en explantes nodales de Caoba cultivados en diferentes concentraciones de sacarosa. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%)..... 38
- Figura 10. Respuesta de los explantes nodales de Caoba a las diferentes dosis de

reguladores de crecimiento (2-ip y AIB) para la variable número de brotes. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%).....	39
Figura 11. Respuesta de los explantes nodales de Caoba a las diferentes dosis de reguladores de crecimiento para la variable longitud de brote. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%).....	39
Figura 12. Respuesta de los explantes nodales de Caoba a las diferentes dosis de reguladores de crecimiento para la variable altura de ápice Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%).....	40
Figura 13. Respuesta de los explantes nodales de Caoba a diferentes combinaciones de reguladores de crecimiento para la variable altura de ápice. Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Duncan (a 5%).....	40
Figura 14. Desarrollo de yemas axilares de la Caoba en presencia de reguladores de crecimiento (2-ip y AIB). A). Yemas axilares dormantes en brotes alargados. B). Apertura de las estípulas é iniciación del crecimiento de los primordios foliares. C). Alargamiento del ápice. D).Alargamiento del peciolo	41
Figura 15. Respuesta de explantes nodales de Caoba para la emisión de brotes secundarios en presencia de diferentes citocininas y diferentes concentraciones de <i>citocininas</i> . Letras iguales no son significativamente diferentes según la prueba Tukey. Alfa 5%	42
Figura 16. Emisión de brotes secundarios en explantes nodales de Caoba después del reciclaje del explante y su cultivo en diferentes concentraciones de BAP, 2-ip y Kinetina A).Respuesta del explante a la Kinetina. B). Respuesta del explante al 2-ip. C y D). Respuesta de los explantes nodales secundarios de Caoba a la BAP a 0,5 mg/l de concentración	43