

**PROTOCOLO GENERAL DEL LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES (LCTV)**

Titulo principal: ASPECTOS BASICOS	Confeccionó:	V. Lallana
Sub-titulo: 1. Equipos de laboratorio	Revisó:	
Nº: 1.8. Cámara de crecimiento	Publicado	SI     NO  x   WEB x
Año de creación: 2015	Impreso	SI  x   NO

**CAMARA DE CRECIMIENTO**

**DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTAL**

Marca                    Modelo: Construcción artesanal dentro del laboratorio.

Nº Inventario:            Fecha de adquisición: 2011

**DESCRIPCION**

Lugar para mantener las plantitas en condición “in vitro” hasta la fase de aclimatación. La cámara tiene condiciones controladas con una temperatura de  $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , luminosidad entre 30 y  $40\text{ }\mu\text{mol m}^{-2}\text{ s}^{-1}$  y un fotoperiodo de 16 horas de luz. Dimensiones físicas: 3,20 x 2,60 m x 2,40 de alto. Dos paredes estancas aisladas con capa de lana de vidrio, al igual que el techo.

Principales equipos de la cámara

1. Estantes metálicos con tubos fluorescentes Marca GrowLux fijados en la parte inferior de los estantes (2 tubos por estantes de 20 W)- Ver Figura 1.
2. Timer para control del fotoperíodo (Figura 2) con control de corte por estante
3. Aire acondicionado (frio-calor) para control de temperatura
4. Carpeta con manuales de equipos y timer (Figura 2)



**Figura 1.** Vista parcial de la cámara de crecimiento para cultivo in vitro



**Figura 2.** Detalle del equipo de aire acondicionado, panel de control de luces y timer y Manuales.



Ultima Actualización: Abril de 2015 (Víctor Lallana)

Como citar este documento:

Lallana, V.H. (2015). Protocolo N° 18. Cámara de crecimiento. Disponible en:  
<http://www.orquier.fca.uner.edu.ar/> [Consulta: dd/mm/aa]