

 <p>INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO</p>	<b>INSTRUCTIVO</b>		<b>INT 15-5</b>
	<b>Cambio de tubo de CO<sub>2</sub>. Manómetro encima de cero</b>		<i>Fecha de emisión: 30-06-2016</i>
	<i>Área: CULTIVO CELULAR</i>		<i>Nro. Revisión: V1</i>
<i>Elaboró: Dolores Campos</i>	<i>Revisó: Fernando Soncini</i>	<i>Aprobó: Alejandro Vila</i>	<i>Fecha de revisión:</i>
			<i>Página 1 de 2</i>

- 1) Cierre la llave del tubo de CO<sub>2</sub>. VALVULA DE CIERRE
- 2) Purgue los manómetros: abra la puerta de la estufa para forzar la inyección de CO<sub>2</sub> hasta que las agujas de ambos manómetros queden en 0. MANOMETRO DE SALIDA Y MANOMETRO DEL TUBO

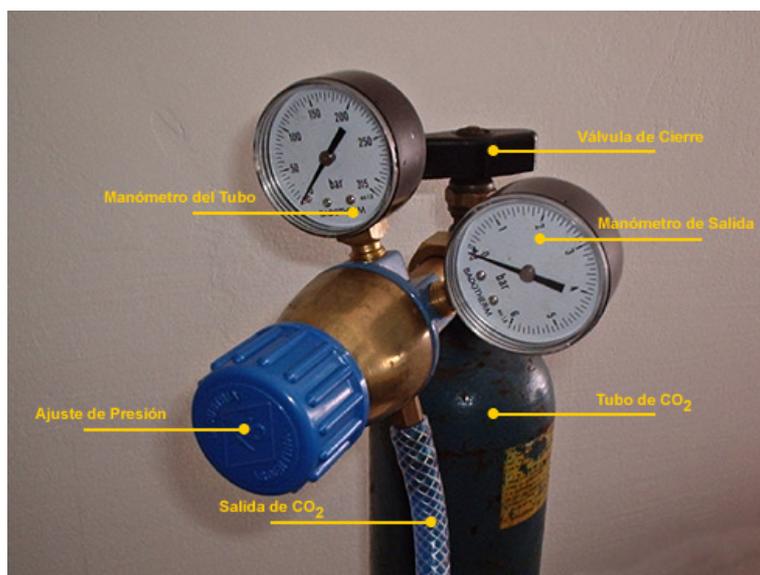
SI NO REALIZA ESTE PROCEDIMIENTO SE CORRE EL RIESGO DE QUE EL SEGUNDO MANÓMETRO QUEDE DEMASIADO ABIERTO (y rompa el sistema de inyección de la estufa si la P final es muy alta) O DEMASIADO CERRADO (y no se inyecte CO<sub>2</sub> en la estufa).

- 3) Cierre la llave de AJUSTE DE PRESIÓN (rosca izquierda en sentido antihorario).
- 4) Ponga en "off" la llave de inyección de CO<sub>2</sub> de la estufa.
- 5) Abra la llave del tubo VÁLVULA DE CIERRE (el primer manómetro, el del tubo de CO<sub>2</sub> indicará unos 800 psi aproximadamente).
- 6) Abra lentamente la llave de AJUSTE DE PRESIÓN (en sentido horario), hasta una presión de unos 15 psi (1 bar) en el manómetro de salida.

**¡CUIDADO! SI ABRE DE MÁS, LUEGO LA AGUJA NO BAJARÁ Y NO SABRÁ A QUE PRESIÓN REAL ESTÁ.**

- 7) Verifique con esponja y espuma, que no haya pérdida en las roscas de conexión.
- 8) Lleve a "on" la llave de inyección de CO<sub>2</sub> de la estufa.
- 9) Vacíe el contenido restante del tubo, fuera de las áreas de trabajo, atado con la cadena a la carretilla de traslado y con ayuda de alguna persona; en caso contrario EL PROVEEDOR de CO<sub>2</sub> no se llevará el tubo para reponer.

 <p>INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO</p>	<b>INSTRUCTIVO</b>		<b>INT 15-5</b>
	<b>Cambio de tubo de CO<sub>2</sub>.</b> <b>Manómetro encima de cero</b>		<i>Fecha de emisión: 30-06-2016</i>
	<i>Área: CULTIVO CELULAR</i>		<i>Nro. Revisión: V1</i>
<i>Elaboró: Dolores Campos</i>	<i>Revisó: Fernando Soncini</i>	<i>Aprobó: Alejandro Vila</i>	<i>Fecha de revisión:</i> <i>Página 2 de 2</i>



**PARA EVITAR LA FALTA DE TUBOS DE CO<sub>2</sub> DE RESERVA, SI UD CAMBIA UN TUBO, POR FAVOR **AVISE** A LA BREVEDAD A: Dolores Campos o al ministro/encargado de la sala correspondiente.**