

  INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO	INSTRUCTIVO DESBLOQUEAR EMERGENCY LIFT Área: RMN		INT 21-2
			Fecha de emisión: 14-01-2019
			Versión: V1
			Fecha de revisión:
Elaboró: Andrea Coscia	Revisó: Alejandro Gago	Aprobó: Alejandro Vila	<i>Página 1 de 2</i>

¿Qué hacer cuando el RMN 700 MHz no permite sacar una muestra del equipo debido a un error denominado emergency lift?

En estos casos, los comandos **ij**, **ej** y la tecla **lift** de la BSMS no responden. Para solucionar este problema se debe:

- 1) Preparar el tubo de nitrógeno gaseoso

En la sala de RMN de 700 MHz hay un tubo de nitrógeno gaseoso que tiene conectado una manguera azul. (Si la misma estuviera en el tubo de Helio, transferirla). Trasladar el tubo cerca de la computadora.



- 2) Conectar la manguera azul del nitrógeno al acople rápido que está detrás de la consola

  INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO	INSTRUCTIVO DESBLOQUEAR EMERGENCY LIFT Área: RMN		INT 21-2
			Fecha de emisión: 14-01-2019
			Versión: V1
			Fecha de revisión:
Elaboró: Andrea Coscia	Revisó: Alejandro Gago	Aprobó: Alejandro Vila	<i>Página 2 de 2</i>

La flecha roja indica donde debe realizarse la conexión.



3) Flujo

Colocar el manómetro en 0 (todo girado hacia la izquierda).

Abrir el tubo y regular el flujo con el manómetro (ir aumentando lentamente) de manera tal que éste sea menor a 1 bar. En la imagen, la flecha roja indica el medidor correspondiente.

Emitir nitrógeno por unos segundos. (¡Tener en cuenta que la muestra saldrá del imán con ese flujo y no puede ser alto!!!)



- 4) Sacar la muestra del equipo, cerrar el tubo de nitrógeno y desconectar el sistema.
- 5) En algún experimento, ejecutar el comando ii
- 6) Equipo listo para usar con normalidad.