

ÀREA TÈCNICA PRL (AT)		CODI: AT - 04
<b>ACTUACIÓN ANTE DERRAMES DE AGENTES BIOLÓGICOS EN CENTRÍFUGAS</b>		
EDICIÓ Agost 2007	VERSÍO:	DATA REVISIÓ:

**Servei de Prevenció Riscos Laborals  
Corporació Sanitària Clínic**

## ACTUACIÓN ANTE DERRAMES DE AGENTES BIOLÓGICOS EN CENTRÍFUGAS

La situación de un derrame en el interior de centrífugas se dará principalmente en el caso en que se produzca una rotura de tubos dentro de la misma. Cuando se presente esta situación se procederá de la siguiente forma:

- SI SE DETECTA LA ROTURA DE TUBOS CUANDO EL EQUIPO ESTÁ EN MARCHA:
  1. Interrumpir la centrifugación
  2. Comunicar la situación al personal presente en el laboratorio
  3. Descontaminar el exterior de la centrífuga con desinfectante ALCOHOL 70%
  4. Trasladar la centrífuga al interior de una cabina de seguridad biológica
  5. Esperar un mínimo de 30 minutos antes de proceder a su apertura, para dejar sedimentar los aerosoles
  6. Unos minutos antes de abrir la centrífuga se pondrá en marcha la CSB
  7. El personal encargado de la recogida del derrame y limpieza de la centrífuga (eliminación de tubos...) utilizará los siguiente equipos:
    - a. **Guantes de látex.**
    - b. **Gafas de seguridad**
  8. Se abrirá la centrífuga muy lentamente
  9. Se retirarán los tubos intactos, que se colocaran en gradillas, en el interior de la CSB
  10. Se eliminaran, con la ayuda de pinzas, los restos de los tubos rotos, que se depositarán en los contenedores para material punzante y/o cortante.

11. Se limpiará el rotor con un desinfectante alcohol al 70%
12. Las cestas y adaptadores se autoclavarán y posteriormente se lavaran en el lavavajillas.
13. Se descontaminaran con alcohol al 70% las superficies de los tubos intactos
  - SI SE DETECTA LA ROTURA DE TUBOS UNA VEZ FINALIZADA LA CENTRIFUGACION:

:

1. Cerrar la centrífuga
2. Comunicar la situación al personal presente en el laboratorio y hacerle salir
3. Entrar provisto de protección respiratoria (mascara FFP3) y seguir los pasos descritos en el caso anterior