



## FICHAS DE SEGURIDAD Y MEDIDAS PREVENTIVAS EQUIPOS DE TRABAJO EN LABORATORIOS DE TIPO QUÍMICO

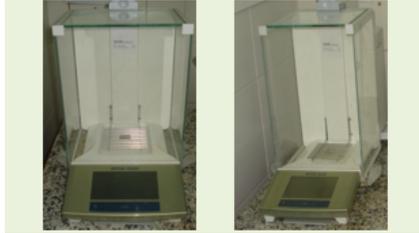
Código: IF-PRL-MQ-05

Revisión: 1

Fecha: 04/06/2018

### BALANZA ANALITICA

La balanza analítica es un instrumento utilizado en el laboratorio químico para medir pequeñas masas. Su característica más importante es que poseen muy poca incertidumbre, lo que las hace ideales para utilizarse en mediciones muy precisas.



#### CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO



**¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO!** Obligación de conocer el funcionamiento del equipo antes de proceder a su utilización. Solo deberán manejar y trabajar con el equipo el personal que esté familiarizado con su manejo y funcionamiento.



No trabajéis solos en los laboratorios sin supervisión y/o autorización de vuestro responsable de actividad.



**¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR!** Obligación de conocer la categorización de los productos antes de proceder a su utilización. Se deberá tener en cuenta para la adopción de medidas preventivas adicionales a las básicas indicadas en esta ficha.

#### MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O PRECAUCIÓN

##### RIESGOS

##### MEDIDAS PREVENTIVAS

##### PROTECCIÓN INDIVIDUAL O COLECTIVA OBLIGATORIA



**Riesgo por exposición a sustancias químicas corrosivas, tóxicas o agentes biológicos. Ya sea por inhalación, absorción dérmica por derrames, salpicaduras o nebulizaciones accidentales.** (por el producto que se coloque en el aparato).

- Uso de EPI si lo indica en la ficha de seguridad del producto a pesar.
- Uso de bata y EPI adecuados al agente: guantes, calzado, protección ocular y protección respiratoria adecuados al tipo de sustancia y estado de agregación de ésta.
- Si las sustancias generan vapores o partículas en suspensión, ventilar la zona abriendo puertas y/o ventanas y si fuera necesario, usar un sistema de extracción localizada (vitrinas de extracción).
- Dejar el equipo en perfectas condiciones de limpieza tras su uso para evitar que el personal que vaya a usar el equipo después esté expuesto a riesgos que desconoce de la anterior pesada. Se llevará un contenedor para desechar el producto químico que nos sobre en lugar de tirarlo a la papelera o en los alrededores de la balanza.
- Utilizar mascarilla de la protección adecuada para el proceso de limpieza del equipo.



Uso de guantes de protección contra productos químicos y/o microorganismos. (UNE EN 374)



Uso de gafas de protección contra productos químicos con montura integral. (UNE EN 166)



Uso de calzado cerrado, resistente a productos químicos como en el resto de laboratorio. (UNE EN 13832)



Uso de protección respiratoria con el filtro adecuada según la sustancia analizada o mascarilla. (UNE EN 529)



**Riesgo de electrocución por contacto indirecto.**

- Disponer de una instalación adecuada con interruptor diferencial.
- Utilizar siempre bases de enchufe con toma de tierra, evitando el uso de enchufes múltiples, y si se usan, que tengan toma de tierra.
- Llevar a cabo un mantenimiento preventivo eficaz.
- Asegurar que la máquina se encuentra desconectada de la corriente eléctrica ante operaciones de mantenimiento o reparación.

No procede