


# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 <b>Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica</b> UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	<b>BALANZA ANALÍTICA METTLER-TOLEDO MOD. AB- 204</b>														
	CAMPUS	TERRASSA			CENTRE			ESEIAAT			2	0	5		
 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH</b> Servei de Prevenció de Riscos Laborals	DEPARTAMENT <b>CIÈNCIES DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA – ÀMBIT ENGINYERIA TÈXTIL</b>										7	0	2		
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ <b>LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES</b>														
CODI	<b>PdT-E-702.205.017</b>			EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 2

## DESCRIPCIÓN DE LA BALANZA ANALÍTICA METTLER-TOLEDO MOD. AB- 204

La balanza analítica Mettler – Toledo es una balanza de alta resolución con una precisión de indicación de 0,1 mg. Capacidad máxima de pesada 210 gramos.



## RECOMENDACIONES GENERALES

- La balanza ha de estar bien limpia y libre de partículas, tanto en el plato de medida como a su alrededor.
- Se ha de disponer de alguna **hoja absorbente**, en caso de derrame accidental de un producto químico líquido. Estas hojas absorbentes se encuentran en el interior del **Kit de Intervención** en caso de derrame de un producto químico líquido.





Hojas absorbentes



Kit de Intervención

# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 <b>Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica</b> UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	<b>BALANZA ANALÍTICA METTLER-TOLEDO MOD. AB- 204</b>													
	CAMPUS	TERRASSA		CENTRE	ESEIAAT		2	0	5					
 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH</b> Servei de Prevenció de Riscos Laborals	DEPARTAMENT						7	0	2					
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ						LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES							
CODI	PdT-E-702.205.017		EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	Pàgina:	2 de 2

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI's) A UTILIZAR

En función de los productos químicos que se manipulen, se ha de utilizar los siguientes equipos de protección individual (EPI's):

- **Guantes de protección química**
- **Gafas de protección**
- **Mascarilla de protección respiratoria**

Consultar previamente la **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)** del producto químico a utilizar.

Además, para la manipulación de productos químicos, se debe de **llevar bata**.



Protección obligatoria de las manos



Protección obligatoria de la vista



Protección obligatoria para las vías respiratorias

### ANTES DE UTILIZAR LA BALANZA

- Conectar a la red eléctrica.
- Pulsar "ON" para poner en marcha la balanza. Ésta ejecuta un test de indicador.
- Cuando la indicación es 0,0000 g, la balanza está preparada para pesar.

### DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA BALANZA

- Abrir el corta aires derecho o izquierdo para introducir la carga a pesar.
- Si antes de pesar la muestra se requiere tarar el pesa muestras o pesa sustancias, depositar éste en el platillo de la balanza y presionar la zona de la tecla →**O/T**←, hasta que en la pantalla aparezca 0,0000 g.
- Abrir el corta aires y poner en el pesa sustancias la cantidad deseada a pesar.
- Cerrar el corta aires. Una vez anotado el valor de la pesada, sacar el pesa sustancias y cerrar el corta aires.
- Pulsar "**OFF**", mantener unos segundos y soltar para que la pantalla se apague.
- Limpiar la balanza después de cada uso.

Para mayor información, **consultar el manual de instrucciones del equipo**.