



**PERÚ**

Ministerio  
de Economía y Finanzas

Oficina  
General de Tecnologías de la Información

## **FICHA ESTÁNDAR DE FAMILIA DEL CATÁLOGO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS DEL MEF**

### **FICHA ESTÁNDAR N° 100**

### **FAMILIA 51200013 ESCOBILLAS PARA USO EN LABORATORIO**

**Dirigido a Gobierno Nacional, Gobierno Regional y  
Gobierno Local**

---

Elaborado por: Q.F. Elna Luz Huamán Elías

Oficina General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Economía y  
Finanzas – Catalogación

En coordinación con el Área de Catalogación de la DIGEMID – Ministerio de Salud

Lima, 9 de junio de 2016

## FICHA ESTÁNDAR N° 100

<b>CODIGO</b>	<b>51200013 - ESCOBILLAS PARA USO EN LABORATORIO</b>
<b>TIPO</b>	SUMINISTRO
<b>GRUPO</b>	51 LABORATORIO Y GABINETE: IMPLEMENTOS, MATERIALES, REPUESTOS Y ACCESORIOS
<b>CLASE</b>	20 LABORATORIO Y GABINETE: MATERIALES
<b>FAMILIA</b>	0013 ESCOBILLAS PARA USO EN LABORATORIO
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

Esta familia incluye la escobilla de laboratorio cuyo uso es el de lavado y aseo interno de los diferentes instrumentos de laboratorio.

Los instrumentos de laboratorio que podemos limpiar con las escobillas son:

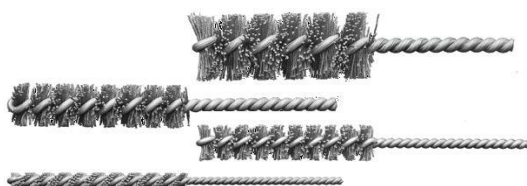
- Probetas de vidrio o plástico
- Tubos
- Tubos de centrífuga
- Vasos de precipitado
- Bureta
- Pipeta
- Frascos
- Botellas, etc.

### II. DETALLE TÉCNICO:

La escobilla está diseñada para la limpieza de superficies que se encuentran en el interior de piezas de pequeñas dimensiones o de difícil acceso.

Con la escobilla podemos conseguir tocar las paredes interiores, así como los fondos más inaccesibles.

La fabricación de las escobillas consta de un alambre galvanizado (mango) que al retorcerse sujeta los filamentos (cerdas) de forma cilíndrica.

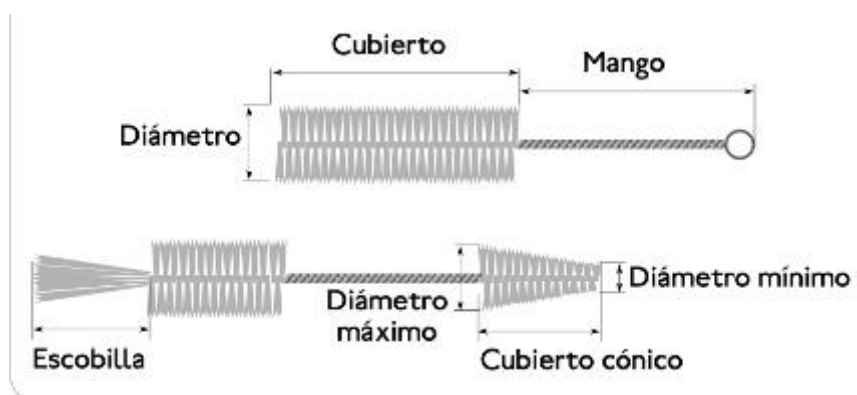


La flexibilidad del alambre o eje, favorece el acceso y la limpieza de todo tipo de recipiente.

Las cerdas de la escobilla pueden ser hechos de:

- Nailon
- Pelo de cabra
- Cerdas de lana blancas o negras
- Polyester
- Polipropileno

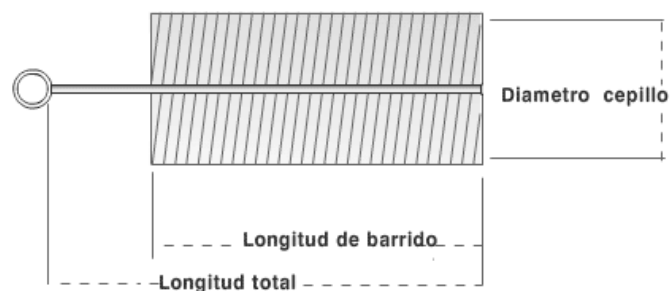
Los tamaños de las escobillas están determinados por su diámetro. Esto es de acuerdo al Instrumento de laboratorio que se quiere limpiar.



### III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

#### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
ESCOBILLA	DE CERDA (MATERIAL) PARA LAVAR (NOMBRE DEL INSTRUMENTAL DE LABORATORIO) DIÁMETRO LONGITUD DEL BARRIDO LONGITUD TOTAL (MANGO + LONGITUD DEL BARRIDO)



Descripción	Atributo complementario
ESCOBILLA	CON / SIN BROCHA CON / SIN ANILLO PARA COLGAR

#### Limpia tubos con brocha



#### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia **51200013 - ESCOBILLAS PARA USO EN LABORATORIO** quedaría estandarizada de la siguiente manera:

**ESCOBILLAS PARA USO EN LABORATORIO xx aa zz yy bb**

Siendo **xx** el material de la cerda

Siendo **aa** el nombre del instrumental de laboratorio a lavar

Siendo **yy** diámetro (conformado por el conjunto de cerdas)

Siendo **zz** longitud del barrido (conformado por el conjunto de cerdas)

Siendo **bb** longitud total (MANGO + LONGITUD DEL BARRIDO)

Ej.

ESCOBILLA DE CERDA NAILON PARA LAVAR PIPETA 0.2 cm X 9.5 cm x 50 cm CON BROCHA

#### V. BIBLIOGRAFIA

<http://instrumentosdelaboratorio.org/escobilla-de-laboratorio>  
<http://www.cepillos-industriales.com/cepillos-limpia-tubos.php>  
<http://www.marienfild-superior.com/index.php/349/articles/cepillos-para-probetas.html>  
<http://pisolimpio.com.co/producto/churusco-80-cm/>  
<http://www.directindustry.com/prod/lessmann/product-39391-490972.html>  
<http://www.diversquim.com/assets/diversquim/docs/54a58-catalogo-dwe-2014.pdf>  
<http://dle.rae.es/?id=8Hsc2Q5> (definición de cepillo)

<http://dle.rae.es/?id=GFWPyIO> (definición de escobilla)

<http://www.ndf-buersten.de/pdf/Seite10.pdf>

**Lima, 9 de junio de 2016**