



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
LABORATORIO DE FARMACIA
PROCEDIMIENTO NORMALIZADO DE OPERACIÓN

TÍTULO:

OPERACIÓN Y LIMPIEZA DEL DURÓMETRO SEMIAUTOMÁTICO ERWEKA TBH100

FECHA DE APLICACIÓN	FECHA DE VIGENCIA	SUSTITUYE A:	CODIGO: LF-011
JULIO 2014	JULIO 2016	NA	REVISION: 00
			PAGINA: 1/3
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	AUTORIZÓ:
EVA MONTSERRAT LÓPEZ MIRANDA	QBP. HUGO RODRÍGUEZ PROFESOR DE ASIGNATURA	QFB. ROSARIO LÓPEZ PROFESOR DE ASIGNATURA	DRA. MARIANA ORTIZ RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE FARMACIA

1.0 OBJETIVO

Establecer los pasos a seguir para el uso adecuado del durómetro semiautomático Erweka.

2.0 ALCANCE

Este procedimiento aplica para la realización de pruebas de dureza para tabletas utilizando el equipo semiautomático que realicen los usuarios del laboratorio de Farmacia de la Facultad de Química de la UAEMEX.

3.0 RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad del personal que ingrese al laboratorio de Farmacia de la Facultad de Química de la UAEMEX la aplicación de este procedimiento.

4.0 DEFINICIONES

6.1 Durómetro: Dispositivo que registra la fuerza necesaria para romper comprimidos o tabletas farmacéuticas.

5.0 PRECAUCIONES

5.1. Ingresar al laboratorio sin maquillaje ni uñas largas y/o pintadas, sin portar joyas, relojes y/o accesorios, y sin llevar el cabello suelto (en caso de tenerlo largo).



TÍTULO: OPERACIÓN Y LIMPIEZA DEL DURÓMETRO SEMIAUTOMÁTICO ERWEKA TBH100	CODIGO: LF-011
	REVISION: 00
	PAGINA: 2/3

6.0 DESARROLLO

6.1 Armado del Durómetro semiautomático Erweka

6.1.1. Colocar el contenedor plástico, deslizándolo en la parte inferior del durómetro.

6.1 Procedimiento de Operación

- 6.1.2 Para encender, oprimir el botón verde (ON/ZERO).
- 6.1.3 Ajustar las unidades en las que se desea obtener la lectura, apretando repetidamente el botón UNITS.
- 6.1.4 Levantar la tapa plástica hacia la derecha.
- 6.1.5 Colocar la tableta de forma horizontal sobre la placa metálica y entre las barras de metal.
- 6.1.6 Cerrar la tapa.
- 6.1.7 Girar el tornillo que se encuentra en la parte inferior de la tapa hasta que la tableta se quiebre.
- 6.1.8 Tomar la lectura en la pantalla.



6.2 Limpieza del Durómetro

- 6.2.2 Levantar la tapa y con una brocha se limpian las partes metálicas.
- 6.2.3 Retirar el contenedor de plástico que se encuentra en la parte inferior, deslizándolo hacia un lado.
- 6.2.4 Desechar los residuos y limpiar con una brocha de pelo de camello.

7.0 REFERENCIAS

- 7.1 Norma Oficial Mexicana NOM-059-SSA1-2013 Buenas Prácticas de Fabricación de Medicamentos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE QUIMICA
LABORATORIO DE FARMACIA
PROCEDIMIENTO NORMALIZADO DE OPERACIÓN

TÍTULO:
**OPERACIÓN Y LIMPIEZA DEL DURÓMETRO SEMIAUTOMÁTICO ERWEKA
TBH100**

CODIGO: LF-011

REVISION: 00

PAGINA: 3/3

8.0 HISTÓRICO DE CAMBIOS

Revisión	Fecha	Descripción del Cambio
00	Julio 2014	NUEVO