



Hacia un sector salud que promueva ambientes saludables para todos

MERCURIO EN DISPOSITIVOS HOSPITALARIOS

¿Cuánto mercurio se encuentra en los equipos hospitalarios?

Muchos hospitales se hacen esta pregunta para priorizar el esfuerzo en la reducción de mercurio y además poder entender la potencial liberación de mercurio cuando se produce un derrame.

En la siguiente tabla se encuentra una estimación del contenido de mercurio. Pueden existir variantes acorde al modelo y al fabricante.

Tabla 1. Mercurio en Dispositivos Médicos Recopilado por Bill Ravanese de Salud sin Daño	
Dispositivo Médico	Cantidad aproximada de mercurio
Termómetros clínicos	0,5 g - 1,5 g
Termómetros de laboratorio	3 g - 4 g
Tensiómetros de pared y unidades portátiles	110 - 200 g
Maloney o Hurst bougies (Dilatadores esofágicos) ^{1,2}	Un tubo puede llegar a contener 1.361 g de mercurio
Tubos Cantor ¹	54 g - 136 g
Tubo Miller Abbott ¹	136 g
Tubo Dennis ¹	136 g
Catéter Foley ¹	68 g

1. Información del Medical Device Reporting System (MDR) de US Food and Drug Administration (FDA). MDRs son reportes de casos de peligro de vida por falla en los insumos.
2. Maloney o Hurst bougies tienen aproximadamente 75 cm de largo y una variedad de diámetros que va de 0,5 a 2 cm. Comúnmente se encuentran en quirófanos, laboratorios gastrointestinales y departamentos de endoscopia.



Hacia un sector salud que promueva ambientes saludables para todos

Tabla 2. Mercurio en Productos del Edificio Recopilado por <i>Todd Dresser de Burlington, Massachusetts, Junta de Salud</i>	
Productos del Edificio	Cantidad aproximada de mercurio
Tubos de luz fluorescente	10 - 50 mg por tubo, dependiendo tamaño y modelo
Lámparas de alta densidad de descarga	10 - 250 mg
Termostatos	3 g por interruptor (Algunas unidades pueden tener hasta 6 interruptores)
Interruptores de mercurio, incluyendo: mecánicos/interruptores de nivel, interruptores de contacto.	3,5 g - por interruptor
Medidores de Flujo	Frecuentemente alrededor de 5 Kg
Sensores de llama	3 g
Reguladores de gas y medidores	Medidores de gas antiguos contienen aproximadamente 2 - 4 g de mercurio