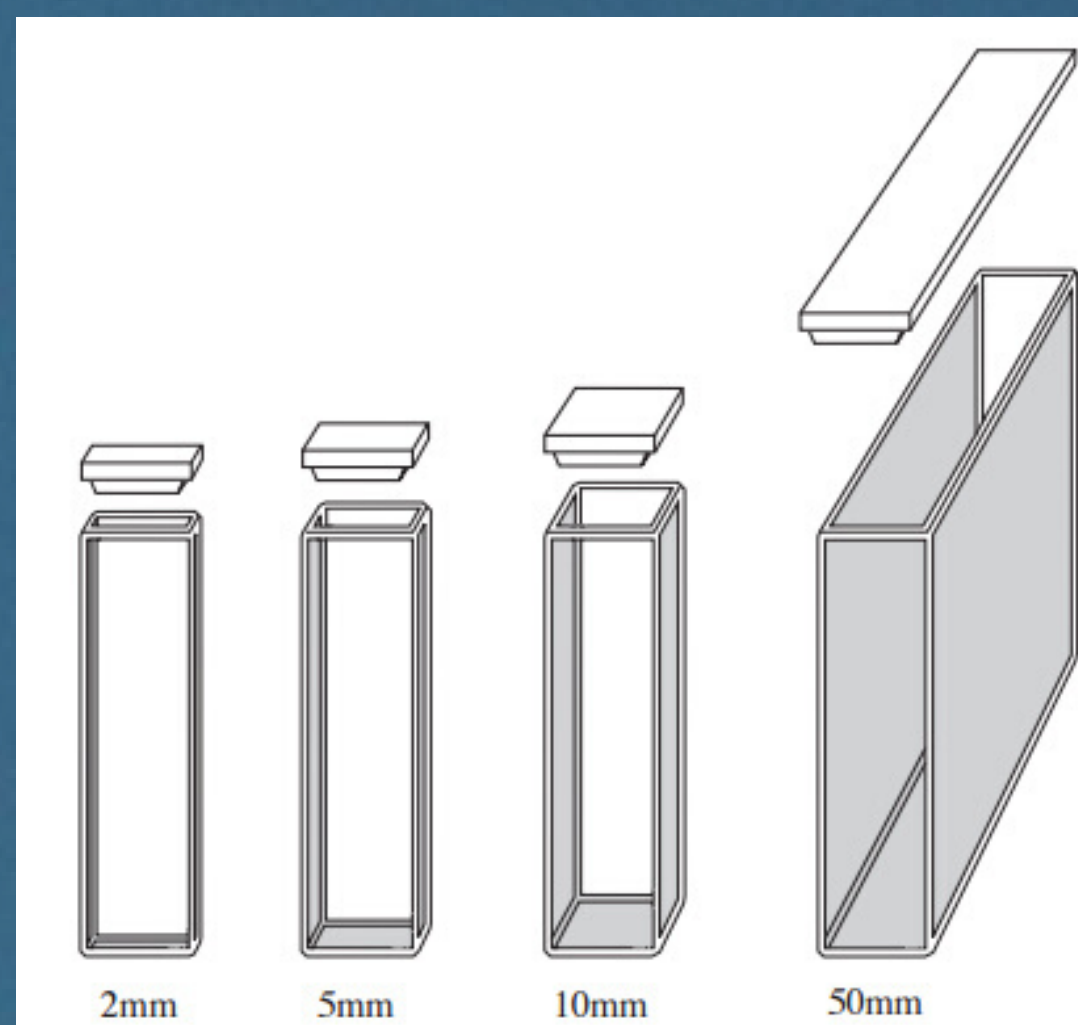


INTRODUCCIÓN

El cuarzo es un mineral compuesto de sílice (SiO_2). Es uno de los minerales más comunes de la corteza terrestre estando presente en una gran cantidad de rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias. Destaca por su dureza y resistencia a la descomposición al estar en contacto con la atmósfera, hidrosfera y la biosfera en la superficie terrestre. Tiene una dureza de siete en la escala de Mohs, lo que la hace muy duradera.



Es químicamente inerte en contacto con la mayoría de las sustancias químicas. Tiene propiedades eléctricas y resistencia al calor: Debido a estas características es el material más usado para la fabricación de celdas para uso en espectrofotometría. Podemos clasificarlas de manera general en dos secciones: celdas manuales y celdas para sistemas automatizados. Su manejo y limpieza va a depender de esta clasificación.

Envía tus sugerencias a:
mmanjarrezgpospectralab@spectralabmx.com
kmanjarrezgpospectralab@spectralabmx.com
gustavo.santos@spectralabmx.com
cestrada@spectralabmx.com

RECOMENDACIONES CELDAS MANUALES

1) Debes limpiar las celdas inmediatamente después de usarlas para que estén listas y la siguiente persona pueda usarlas.

2) Las celdas deben manipularse por el lado opaco. Nunca debes tocarla por los lados transparentes.

3) Limpie las celdas de la siguiente manera

a. Vaciar el contenido de las celdas en el contenedor de desechos. El contenedor de desechos debe estar identificado siguiendo las buenas prácticas de laboratorio

b. Enjuagar tres veces con el solvente utilizado durante la prueba.

c. Enjuagar tres veces con acetona grado reactivo

d. Enjuagar tres veces con metanol grado reactivo.

e. Dejar secar al aire

f. Limpiar la parte externa con papel para limpiar oculares.

g. Guardar en el estuche de celdas.

4) Antes de realizar la lectura del producto en el espectrofotómetro debes de:

a. Enjuagar con solvente usado en la prueba tres veces.

b. Enjuagar al menos dos veces con la solución a evaluar.

c. Llenar la celda con el producto a evaluar.

d. Secar el exterior con papel para limpiar ocular.

e. Colocar la celda con el producto en el espectrofotómetro