

## PRUEBAS DE DISOLUCION USP 1,2,5,6

Pruebas de Canastillas, paletas, paletas con disco y cilindros se puede realizar con el mismo baño de disolución. Cuenta con seis muestras en blanco y una como referencia o standar.

### Disolución Manual

Para un baño de muestreo manual de Disolución, el operador se encarga de la introducción y extracción de la muestra utilizando una cánula del recipiente en puntos de tiempo definidos. La muestra se filtra y se analiza de forma independiente.



### Disolución semi-automatizada

Para automatizar la toma de muestras o el análisis, es necesario un sistema de disolución semi-automatizada. Se toman las muestras simultáneamente, se filtran y se recolectan a un colector de fracciones, se pueden analizar simultáneamente directamente por UV o retirar mediante un brazo robótico a un HPLC. La prueba de disolución también puede realizarse in situ por una sonda de fibra óptica también llamado UVFO. El operador solo llena los vasos con los medios de disolución, las tabletas se insertan automáticamente y la prueba tendrá salida y llegada. Una vez que el ensayo se ha completado, el operador va a limpiar el sistema para la siguiente prueba.



### Disolución totalmente automatizada

Para un proceso de disolución completamente automatizado para pruebas múltiples desatendidas, incluida la entrega y la preparación de los medios, la dosificación automatizada, la toma de muestras automática, filtrado y el análisis de la muestra por UV, HPLC, o UVFO, y finalmente la limpieza es necesario el sistema de disolución totalmente automatizado. El operador sólo carga las muestras y recoge los informes de disolución. La prueba se puede hacer con paletas y canastillas de forma automatizada.



La validación de estos 3 tipos de sistemas de acuerdo a las regulaciones se puede hacer por los ingenieros de servicio especialmente capacitados en Sotax