



# ANTES DE VALIDAR TUS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS...

Consejos rápidos y útiles para la Industria Farmaceutica y de producción sanitaria



- ¡Ahorra Tiempo y dinero!... Evalúa las concentraciones de tus estándares, podrías mejorar el rendimiento de estándares, al partir de la misma pesada para diferentes estándares, por ejemplo utilizando alguna de las soluciones de preparación del estándar de Valoración, para la preparación del estándar de Disolución, Uniformidad o Impurezas. Ahorrando dinero, haciendo mas efectivo y rápido el trabajo de laboratorio y la logística y eficiencia del mismo.

Recuerda revisar concentraciones de trabajo, concentración de soluciones iniciales, intermedias y finales; volúmenes de Inyección (en ocasiones no hay necesidad de hacer diluciones, el equipo podría hacerlo por ti) y adicional los disolventes usados, los tiempos de corrida y degradación de muestras.

[www.innovagrufarmaceutico.co](http://www.innovagrufarmaceutico.co)

+57 3505450038 

[Contacto@innovagrufarmaceutico.co](mailto:Contacto@innovagrufarmaceutico.co) 

 Innova  
Grupo  
Farmacéutico

# ¡QUE BUEN CONSEJO!



○ ¡Ve a la fija!... Elige la marca de columna mas acertada, si tu procedimiento es tomado de la farmacopea USP, podrás revisar con que marca y tipo de columna fue desarrollado y validado el método, de esta forma no tendrás inconvenientes al momento de su ejecución. (recuerda que las columnas pueden variar mucho entre marcas por el % de carbono, si esta encapada o no, y muchas características mas).

Esto principalmente si es para análisis de trazas, impurezas o si la técnica a desarrollar tiene parámetros de adecuación del sistema muy estrictos o difíciles de lograr (resolución, simetría, platos teóricos, tiempos de retención, etc.).

Links de consulta: <http://www.usp.org/resources/chromatographic-columns>  
<https://www.usp.org/espanol/recursos/columnas-cromatograficas>

[www.innovagrupoFarmaceutico.co](http://www.innovagrupoFarmaceutico.co)

+57 3505450038 

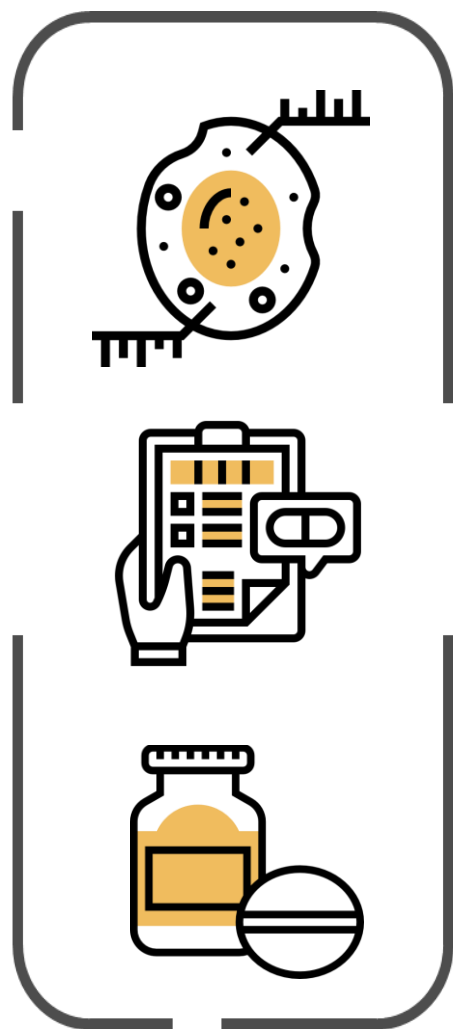
[Contacto@innovagrupoFarmaceutico.co](mailto:Contacto@innovagrupoFarmaceutico.co) 

 Innova  
Grupo  
Farmacéutico

- ¡No te arriesgues!...Antes de desarrollar o validar un metodología evalúa si esta se encuentra o no en “los planes” de la farmacopea de ser cambiada o incluida en sus monografías. La farmacopea USP tiene un “Forum” donde se debaten los cambios e inclusiones de las monografías USP, por lo cual podría ser útil saber que una monografía será incluida con una metodología de análisis establecida, seguir esta metodología podría ser menos riesgoso, costoso y mas eficiente que desarrollar una desde cero.

Links de consulta: <https://www.uspnf.com/es/pharmacopeial-forum>

**SOMOS EL  
ALIADO QUE  
BUSCABAS**



[www.innovagrufarmaceutico.co](http://www.innovagrufarmaceutico.co)

+57 3505450038 

[Contacto@innovagrufarmaceutico.co](mailto:Contacto@innovagrufarmaceutico.co) 

 Innova  
Grupo  
Farmacéutico

# ¡COMPARTE ESTO CON TUS COLEGAS!



## ○ ¡Cuida tus columnas desde antes de usarlas!...

Evalúa riesgos, ventajas y desventajas de cada metodología con el fin de establecer mejoras, por ejemplo si el pH de la muestra puede afectar columnas, podrías pensar en comprar columnas de alta resistencia al pH (Consulta con tus proveedores), o si la muestra es demasiado viscosa y compleja usar pre-columnas o hacer separación inicial por cartuchos (Columnas desechables) sería muy útil, para que en el futuro no debas cambiar columnas constantemente.

[www.innovagrupoFarmaceutico.co](http://www.innovagrupoFarmaceutico.co)

+57 3505450038 

[Contacto@innovagrupoFarmaceutico.co](mailto:Contacto@innovagrupoFarmaceutico.co) 

 Innova  
Grupo  
Farmacéutico

# CAPACITACIONES

## INNOVA GRUPO FARMACÉUTICO



Garantizamos el mejor contenido



Clases 100 % virtuales



Mejor relación Precio/Beneficio



Plataforma intuitiva



Capacite sin afectar productividad



Cursos altamente especializados



Clases pregrabadas asincrónicas



Foros de discusión y dudas



Con material descargable



Tutores calificados



Certificado verificable



Asesoría de casos prácticos relacionados



Acompañamiento permanente



Acceso desde smartphone

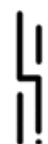


Maneje su tiempo

[www.innovagrupofarmacautico.co](http://www.innovagrupofarmacautico.co)

+57 3505450038 

[Contacto@innovagrupofarmacautico.co](mailto:Contacto@innovagrupofarmacautico.co) 



Innova  
Grupo  
Farmacéutico