

# BENEFICIOS POTENCIALES DE LAS VACUNAS TOTALMENTE LÍQUIDAS SIN NECESIDAD DE RECONSTITUCIÓN

Muchas vacunas requieren reconstitución antes de usarse<sup>1</sup>

VACUNAS QUE REQUIEREN RECONSTITUCIÓN <sup>1</sup>			VACUNAS QUE NO REQUIEREN RECONSTITUCIÓN <sup>2,3</sup>		
VACUNAS DE 2 COMPONENTES			TOTALMENTE LÍQUIDAS		
COMPONENTE LÍQUIDO	COMPONENTE DE POLVO LIOFILIZADO	AGUJAS	COMPONENTE LÍQUIDO	COMPONENTE DE POLVO LIOFILIZADO	AGUJAS
Disolvente/diluyente solo en vial o jeringa precargada (JP)	Todos los componentes activos de la vacuna* en vial	Se necesitan 2 agujas	Todos los componentes activos de la vacuna en vial o JP	No procede	Se necesitan dos agujas o solo una si hay JP
Componente activo de la vacuna (al menos uno) en vial o JP	Otro(s) componente(s) activo(s) de la vacuna en el vial	Se necesitan 2 agujas			

\*Los componentes activos de la vacuna son solo un adyuvante o un antígeno combinado con un adyuvante o un polisacárido combinado con una proteína transportadora (vacuna conjugada).<sup>1</sup>

Las vacunas de dos componentes deben mezclarse antes de la administración, un paso en el que se pueden producir errores<sup>1,4</sup>

# 2

## POSIBLES ERRORES<sup>1,3-5</sup>

SE OMITIÓ EL PASO DE RECONSTITUCIÓN Y SOLO SE ADMINISTRA DILUYENTE LÍQUIDO <sup>1,4</sup>	SE OMITIÓ EL PASO DE RECONSTITUCIÓN Y SOLO SE ADMINISTRA EL COMPONENTE LÍQUIDO QUE NO CONTIENE TODOS LOS COMPONENTES ACTIVOS DE LA VACUNA <sup>1</sup>	RECONSTITUCIÓN UTILIZANDO UN DILUYENTE NO PREVISTO EN LUGAR DEL DILUYENTE ESPECÍFICO PROPORCIONADO <sup>1,4</sup>	CONTAMINACIÓN DE LOS MATERIALES DE LA INYECCIÓN DURANTE LA RECONSTITUCIÓN <sup>3,5</sup>
NO SE ADMINISTRA NINGÚN COMPONENTE ACTIVO DE LA VACUNA <sup>1,4</sup>	NO SE ADMINISTRAN TODOS LOS COMPONENTES ACTIVOS DE LA VACUNA <sup>1</sup>		

## POSIBLES CONSECUENCIAS<sup>1,4</sup>

FALTA DE PROTECCIÓN DEL PACIENTE El personal sanitario no siempre detecta los errores de reconstitución y no se toman medidas correctoras, por lo que el vacunado se queda sin protección o solo parcialmente protegido, y existe la posibilidad de propagar la enfermedad <sup>1</sup>	SE REQUIERE REVACUNACIÓN* X2	POSIBLES ACONTECIMIENTOS ADVERSOS Y TRATAMIENTO MÉDICO Los errores y acontecimientos adversos deben notificarse a las autoridades sanitarias y/o al departamento de farmacovigilancia del titular de la autorización de comercialización de la vacuna <sup>1,4</sup>	COSTES SANITARIOS ADICIONALES
NOTIFICACIÓN DE ERRORES Y ACONTECIMIENTOS ADVERSOS			

\*El requisito de volver a vacunar después de un error de administración puede depender del tipo de vacuna y de las recomendaciones sanitarias locales o nacionales.

# 3

## Posibles beneficios de las vacunas completamente líquidas que no requieren reconstitución<sup>1,2,5,6</sup>

### EFICIENCIA

Posibilidad de acelerar y simplificar el proceso de vacunación.<sup>1,2</sup>

Ninguna tarea administrativa adicional relacionada con un componente o diluyente no previsto (notificación de error y organización de la revacunación que pueda aumentar los costes sanitarios)<sup>1</sup>

### PREFERENCIA DEL VACUNADOR

El personal de vacunación ha expresado su preferencia por el uso de vacunas completamente líquidas que eliminan los numerosos problemas asociados a la reconstitución de la vacuna y, por tanto, mejoran y simplifican significativamente el proceso de vacunación<sup>5,6</sup>

### EFICACIA y SEGURIDAD

Menor riesgo de:<sup>1,2,5</sup>

- Omitir un componente de la vacuna
- Reconstitución con un diluyente no previsto
- Administrar solo diluyente y no el componente activo

