

Monitoreo de la utilización y el desperdicio de vacunas

Desperdicio	Sacrificio por una buena razón
<ul style="list-style-type: none"> ❗ Pérdidas de inventario en frascos no abiertos, por distintas razones: vencimiento, daño debido a rupturas de la cadena de frío, rotura, congelación. ❗ Pérdidas por fallas de la política sobre frascos de dosis múltiples; desecho de frascos de vacuna abiertos aptos para su reutilización, debido a mala aplicación o desconocimiento de la política sobre frascos de dosis múltiples: TT, DTP, hepatitis B, etc. ❗ Las pérdidas por uso indebido incluyen la administración de dosis incorrectas y dosis inválidas a intervalos o edades equivocados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dosis desechadas de frascos reconstituidos de vacunas al final de una sesión de vacunación, en consonancia con la política sobre frascos de dosis múltiples: vacunas BCG, antisarampionosa, antiamparilica. • Administración no planificada de vacunas (poblaciones no destinatarias, dosis de refuerzo, otros grupos de población).
<p>Consideraciones clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gestión eficaz de vacunas limita el desperdicio por exposición a rayos ultravioletas a un valor igual a $w_i = 1\%$ por instalación de almacenamiento. • Para la totalidad de la cadena de suministro: $\sum^n w_i$ ($n = \text{No. de niveles de la cadena de suministro}$) • Los gerentes prevén razones conducentes a la toma de medidas para evitar desperdicios. • Establecer un sistema para registrar y examinar las pérdidas de vacunas. 	<p>Consideraciones clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solo la prestación de servicios • Relacionado con las presentaciones de dosis múltiples • No se establecen límites (que dependen del contexto) • Los gerentes analizan los datos y realizan una supervisión de apoyo para reducir los desperdicios. • Formular/ajustar políticas de adquisiciones
Dos tipos de desperdicio (frascos sin abrir y frascos abiertos)	
Desperdicio de frascos sin abrir	Desperdicio de frascos abiertos
<p style="text-align: center;">Dosis desperdiciadas en frascos sin abrir X 100</p> <p style="text-align: center;">Dosis suministradas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruptura de la cadena de frío: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Congelación de vacunas sensibles a la congelación ⇒ Control deficiente de las existencias en inventario • Vencimiento debido a incumplimiento del principio de "primero en vencer, primero en salir", roturas, etiquetas dañadas, elementos de inventario faltantes. • Previsión deficiente: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Vencimiento debido a exceso de suministros. 	<p style="text-align: center;">Dosis abiertas–dosis administradas X 100</p> <p style="text-align: center;">Dosis abiertas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de las vacunas: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Los frascos de dosis múltiples son propensos a un mayor desperdicio de frascos abiertos, pues por lo general las dosis se deben desechar al final de cualquier sesión. • Estado de la política sobre frascos de dosis múltiples: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Con agente conservador para poder reutilizar hasta su terminación. ⇒ Sin agente conservador y desechar dentro de un plazo de 6 horas. • Estrategias y entornos de vacunación: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Fijos frente a móviles/de extensión. ⇒ Envergadura de la sesión (urbana/rural, rutina/campaña).

¿Dónde se produjo el desperdicio?

