

Guía de Casos Prácticos y Ejercicios Clínicos de Vigilancia Epidemiológica y Control de Brotes

Caso Práctico 2: Gestión de Exposición a DIP y Dinámica de Traslados:

La integridad del denominador es el insumo crítico para la construcción de tasas. Un cálculo impreciso de los días-dispositivo invalida cualquier comparación con los umbrales nacionales, ocultando o exagerando riesgos reales.

Escenario de Dinámica de Traslados:

Un paciente con Catéter Venoso Central (CVC) presenta el siguiente tránsito:

- **UCI (Unidad de Paciente Crítico):** 4 días (Ingreso el 01/10 al 04/10).
- **UTI (Unidad de Paciente Crítico):** 3 días (Traslado el 04/10 al 07/10).
- **Medicina Interna (Cuidados Medios):** 1 día (Traslado el 07/10, retiro de CVC el 08/10).

Resolución Matemática y Aplicación Normativa:

De acuerdo con la Circular C37 N°02, el servicio que traslada se adjudica el último día de seguimiento. Si los servicios comparten el mismo indicador, los días se consolidan; de lo contrario, se segregan.

Ejercicio de Cálculo Paso a Paso:

- **Paso 1: Adjudicación de UCI.** El paciente permanece desde el 01/10 hasta el traslado el 04/10. Sin embargo, el 04/10 es el "último día de exposición" antes del cambio a UTI. Según la regla de traslado, la UCI cuenta 4 días.
- **Paso 2: Adjudicación de UTI.** Inicia su conteo el 05/10 (día siguiente al traslado). Permanece hasta el 07/10 (día de traslado a Medicina). La UTI se adjudica el 07/10 como último día. Total UTI: 3 días.
- **Paso 3: Consolidación UPC.** Dado que UCI y UTI tributan al mismo indicador nacional (UPC), el denominador se suma: **4 (UCI) + 3 (UTI) = 7 días de exposición UPC.**
- **Paso 4: Adjudicación Medicina Interna.** El servicio recibe al paciente el 07/10, pero su conteo de exposición inicia el 08/10 (día siguiente al traslado). Al retirarse el CVC ese mismo día, se contabiliza el día de término. **Total Medicina Interna: 1 día de exposición.** La precisión en estos denominadores permite una comparación válida frente a los umbrales de referencia del MINSAL.