

ANEXO N°16: INDICADORES DE EVALUACIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE TUBERCULOSIS

INDICADORES DE RESULTADO					
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FÓRMULA DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE
1	Tasa de morbilidad de tuberculosis	Mide la proporción de casos de tuberculosis en todas sus formas en una población determinada en un periodo de un año, se utiliza para medir el impacto de las intervenciones realizadas para la prevención y control de tuberculosis.	$(\text{Número total de casos de tuberculosis en todas sus formas durante el año} / \text{Población total del año}) \times 100,000 \text{ habitantes}$	Numerador: Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB) Denominador: Población total para el año a evaluar / INEI	Anual
2	Tasa de mortalidad por tuberculosis	Mide la proporción de casos fallecidos por tuberculosis suscitados en el periodo de un año en relación a la población total de una determinada jurisdicción.	$(\text{Número de muertes por tuberculosis}) / (\text{Población total}) \times 100,000 \text{ habitantes}$	Numerador: Certificados de defunción Denominador: Población total para el año a evaluar / INEI	Anual

INDICADORES DE RESULTADO ESPECÍFICO					
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FORMULA DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE
3	Tasa de incidencia de tuberculosis	Mide la proporción de casos nuevos más recaídas de TB que se producen en una población determinada en un periodo de un año	$(\text{Número total de casos incidentes (nuevos + recaídas) de tuberculosis en todas sus formas durante el año} / \text{Población total del año}) \times 100,000 \text{ habitantes}$	Numerador: Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB) Denominador: Población total para el año a evaluar / INEI	Anual
4	Tasa de incidencia de TB pulmonar con confirmación bacteriológica	Mide la proporción de casos nuevos de nuevos más recaídas de TB pulmonar con confirmación bacteriológica que se producen en una población determinada en un periodo de un año	$(\text{Número total de casos nuevos (nuevos + recaídas) de tuberculosis pulmonar con confirmación bacteriológica durante el año} / \text{Población total del año}) \times 100,000 \text{ habitantes}$	Numerador: Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB) Denominador: Población total para el año a evaluar / INEI	Anual

INDICADORES DE PROCESO						
Detección						
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FÓRMULA DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE	META
5	Cobertura de detección de casos de tuberculosis	Mide la cobertura de detección de tuberculosis en relación a la programación de casos.	$(\text{N}^\circ \text{ casos de tuberculosis diagnosticados}) / (\text{N}^\circ \text{ de casos de tuberculosis estimado}) \times 100$	Sistema de Información de Gerencial TB (SIGTB)	Anual	90%
6	Porcentaje de PAT con prueba de diagnóstico rápido molecular	Mide el porcentaje de PAT diagnosticados con una prueba de diagnóstico rápido molecular	$(\text{N}^\circ \text{ personas afectadas por TB diagnosticados con prueba de diagnóstico rápido molecular}) / (\text{N}^\circ \text{ total de casos de tuberculosis}) \times 100$	Sistema de Información de Gerencial TB (SIGTB)	Mensual	>70%

INDICADORES DE PROCESO						
Diagnóstico						
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FÓRMULA DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE	META
7	Porcentaje de PAT con prueba de sensibilidad a medicamentos antituberculosis de primera línea	Mide el porcentaje de PAT que disponen de resultado de prueba de sensibilidad a medicamentos antituberculosis de primera línea	$(\text{Número total de PAT con resultado de prueba de sensibilidad a medicamentos de primera línea}) / (\text{N}^\circ \text{ total de casos de tuberculosis})$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Mensual	>90%
8	Porcentaje de PAT con prueba de sensibilidad a medicamentos antituberculosis de segunda línea.	Mide el porcentaje de PAT que disponen de resultado de prueba de sensibilidad a medicamentos antituberculosis de segunda línea	$(\text{Número total de PAT con resultado de prueba de sensibilidad a medicamentos de segunda línea}) / (\text{N}^\circ \text{ total de casos de tuberculosis})$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Mensual	>90%

INDICADORES DE PROCESO						
Examen y Control de Contactos / Administración de TPT						
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FORMULA DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE	META
9	Proporción de contactos examinados	Hace referencia a la proporción de contactos censados de personas afectadas por tuberculosis con evaluación médica y exámenes para descartar tuberculosis.	$(\text{Número de contactos de tuberculosis examinados}) / (\text{Número de contactos de tuberculosis censados}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Trimestral	>90%
10	Proporción de contactos de TB pulmonar menores de 5 años que culminan TPT	Mide la cobertura de término de TPT entre los contactos de TB pulmonar menores de 5 años sin evidencia de TB. Mide los esfuerzos para evitar la enfermedad en el menor de 5 años	$(\text{N}^\circ \text{ de contactos de TB pulmonar} < 5 \text{ años con TPT}) / (\text{N}^\circ \text{ de contactos de TB pulmonar} < 5 \text{ años de TB censados}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Trimestral	> 80%
11	Porcentaje de contactos de TB pulmonar con confirmación bacteriológica mayores de 5 años que culminan TPT.	Mide la cobertura de término TPT entre los contactos de TB pulmonar con confirmación bacteriológica. Mide los esfuerzos para evitar la enfermedad en personas mayores de 5 años contactos de TB pulmonar con confirmación bacteriológica	$(\text{N}^\circ \text{ de contactos de TB Pulmonar con confirmación bacteriológica mayores de 5 años que culmina TPT}) / (\text{N}^\circ \text{ de contactos de TB pulmonar con confirmación bacteriológica mayores de 5 años censados}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Trimestral	> 80%
12	Porcentaje de PVV que inician TPT	Mide la cobertura de inicio TPT entre las personas viviendo con VIH. Mide los esfuerzos de la IPRESS para evitar la enfermedad en el PVV	$(\text{N}^\circ \text{ de PVV que inicia TPT}) / (\text{N}^\circ \text{ de PVV diagnosticados en el año}) \times 100$	ESPVIIH/SIDA	Trimestral	> 90%

INDICADORES DE PROCESO						
Tratamiento						
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FÓRMULA DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE	META
13	Tasa de éxito de tratamiento para TB-DS	Mide la proporción de casos de tuberculosis sensible que tuvieron como resultado de tratamiento: curado y término de tratamiento. Es importante, pues permite realizar el seguimiento del logro de los resultados del producto. El lograr el éxito de tratamiento contribuye a cortar cadena de transmisión y así evitar la generación de nuevos casos de tuberculosis	$(\text{Número de casos de TB sensible curados} + \text{tratamiento completo del periodo a evaluar}) / (\text{Número de casos de TB sensible del periodo a evaluar}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Semestral	>90%
14	Proporción de perdidos en el seguimiento del tratamiento para TB-DS	Mide la proporción de casos de tuberculosis sensible que tuvieron como resultado de tratamiento: Perdidos en el Seguimiento. Es importante, pues permite realizar el seguimiento del logro de los resultados del producto.	$(\text{Número de casos de TB sensible perdidos en el seguimiento del periodo a evaluar}) / (\text{Número de casos de TB sensible del periodo a evaluar}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Semestral	<3%
15	Tasa de éxito de tratamiento para TB-RR/MDR	Permite realizar el seguimiento del logro de los resultados del producto, en este caso dirigida a la población afectada con TB resistente a rifampicina y multidrogoresistente. El lograr el éxito de tratamiento contribuye a cortar cadena de transmisión y así evitar la generación de nuevos casos de tuberculosis.	$(\text{Número de casos de TB - RR/MDR curados} + \text{tratamiento completo del periodo a evaluar}) / (\text{Número de casos de TB-RR/MDR del periodo a evaluar}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Anual	>80%
16	Proporción de pérdida en el seguimiento del tratamiento para TB-RR/MDR.	Mide la proporción de casos de TB-RR/MDR. que tuvieron como resultado de tratamiento: Perdidos en el seguimiento. Es importante, pues permite realizar el seguimiento del logro de los resultados del producto.	$(\text{Número de casos de TB-RR/MDR. perdidos en el seguimiento del periodo a evaluar}) / (\text{Número de casos de TB-RR/MDR del periodo a evaluar}) \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Anual	<10%
17	Tasa de éxito de tratamiento para TB pre-XDR	Permite realizar el seguimiento del logro de los resultados del producto, en este caso dirigida a la población afectada con TB pre-XDR. El lograr el éxito de tratamiento contribuye a cortar cadena de transmisión y así evitar la generación de nuevos casos de tuberculosis.	$\text{Número de casos de TB pre-XDR curados} + \text{tratamiento completo del periodo a evaluar} / \text{Número de casos de TB pre-XDR del periodo a evaluar} \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Anual	>80%
18	Proporción de perdidos en el seguimiento del tratamiento para TB pre-XDR	Mide la proporción de casos de tuberculosis pre-XDR que tuvieron como resultado de tratamiento: Perdidos en el seguimiento. Es importante, pues permite realizar el seguimiento del logro de los resultados del producto.	$\text{Número de casos de TB pre-XDR perdidos en el seguimiento del periodo a evaluar} / \text{Número de casos de TB pre-XDR del periodo a evaluar} \times 100$	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Anual	<10%

INDICADORES DE PROCESO Coinfección, comorbilidad y otros						
N°	INDICADOR	UTILIDAD	FÓRMULA DE CÁLCULO	FUENTE PRIMARIA DE INFORMACIÓN	FRECUENCIA REPORTE	META
19	Proporción de casos de tuberculosis tamizados para VIH.	Mide la cobertura de tamizaje para VIH en personas afectadas con TB con el objetivo de aportar un manejo diferenciado en el tratamiento.	Número de pacientes con TB que han sido tamizados con pruebas de VIH / Número total de personas con TB sin diagnóstico previo de VIH x 100	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Mensual	> 95 %
20	Proporción de casos de tuberculosis tamizados para diabetes mellitus.	Mide la cobertura de tamizaje para diabetes mellitus en personas afectadas con TB con el objetivo de aportar un manejo diferenciado en el tratamiento.	Número de pacientes con TB que han sido tamizados con pruebas para diabetes mellitus / Número total de personas con TB sin diagnóstico previo a la diabetes mellitus x 100	Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB)	Mensual	> 90%
21	Porcentaje de personal de la salud con tuberculosis	Número de casos de TB en personal de la salud entre el total de personal de la salud de la unidad que reporta	N° de casos de personal de la salud con TB / N° total de personal de la salud de la unidad reportadora x 100 000	Numerador: Sistema de Información Gerencial de TB (SIGTB) Denominador: Reporte de Base de datos de INFORHUS de la Unidad Reportadora	Mensual	< 2%