**ANEXO 1**

**PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PARA EL PERIODO 2018-2021**

1. Problema Sanitario: TUBERCULOSIS
2. Evaluación de intervenciones actuales, tecnologías de información y comunicación (TICs) y desarrollo de nuevas estrategias para el control de infecciones en los establecimientos de salud.
3. Estudios econométricos y evaluación de la oportunidad en la asignación, acceso, calidad de gasto de programa presupuestal de tuberculosis para el control de infecciones en establecimientos de salud.
4. Desarrollo de nuevas estrategias para la prevención de tuberculosis en trabajadores de salud.
5. Desarrollo e implementación de nuevos métodos de diagnóstico rápidos y susceptibilidad a drogas incluyendo las características genéticas de *Mycobacterium tuberculosis*.
6. Estudios de la situación y factores determinantes de la oferta, capacidad resolutiva (acceso, cobertura y oportunidad), incluyendo procesos de toma/recolección, calidad y transporte de muestras de la red de laboratorios de salud pública y su impacto en el diagnóstico de TB/TB-MDR/TB-XDR.
7. Estandarización delos procedimientos para el diagnóstico de *Mycobacterium tuberculosis* y susceptibilidad a drogas en los subsistemas de salud.
8. Evaluación de las combinaciones de medicamentos en dosis fijas para el tratamiento de la tuberculosis.
9. Problema Sanitario: MALNUTRICIÓN, ANEMIA Y ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES ASOCIADAS A LA NUTRICIÓN
10. Desarrollo y evaluación de intervenciones efectivas para la prevención y control de la malnutrición, anemia y enfermedades no transmisibles asociadas a la nutrición por etapas de vida con enfoque intercultural en el contexto poblacional.
11. Desarrollo de nuevas metodologías y tecnologías para el diagnóstico y manejo de la malnutrición, anemia y enfermedades no transmisibles asociadas a la nutrición con enfoque intercultural.
12. Evaluación del proceso y la efectividad de las intervenciones en malnutrición, anemia y enfermedades no transmisibles asociadas a la nutrición brindadas a través de los servicios de salud.
13. Desarrollo y evaluación de intervenciones efectivas para la prevención y control del sobrepeso, obesidad y enfermedades no transmisibles asociadas a la nutrición según etapa de vida con enfoque intercultural.
14. Problema Sanitario: METAXÉNICAS Y ZOONÓTICAS, INCLUYENDO ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS
15. Evaluación de las intervenciones de control vectorial e implementación de nuevas estrategias de control vectorial.
16. Evaluación e implementación de pruebas de diagnóstico en enfermedades metaxénicas y zoonóticas, incluyendo accidentes por animales ponzoñosos.
17. Evaluación de intervenciones sanitarias en metaxénicas y zoonóticas, incluyendo accidentes por animales ponzoñosos.
18. Desarrollo de tecnologías para la caracterización de patógenos emergentes y reemergentes.
19. Desarrollo y evaluación de productos biológicos para la prevención y tratamiento de enfermedades metaxénicas y zoonóticas, incluyendo accidentes por animales ponzoñosos.
20. Evaluación de combinación de medicamentos en dosis fijas para el tratamiento de enfermedades metaxénicas y zoonóticas, incluyendo accidentes por animales ponzoñosos.
21. Problema Sanitario: INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) YVIH-SIDA
22. Condicionantes que influyen en la captación, tamizaje y diagnóstico del VIH/SIDA, hepatitis B (HVB) y sífilis en población general, indígena y otras poblaciones vulnerables.
23. Evaluación, desarrollo e implementación de nuevas tecnologías sanitarias.
24. Desarrollo y evaluación de intervenciones que disminuyan la transmisión vertical del VIH.
25. Gestión de la calidad de la atención integral de los PWS.
26. Determinantes para la transmisión de las ITS/VIH en población general, indígena y otras poblaciones vulnerables.
27. Problema Sanitario: INFECCIONES RESPIRATORIAS Y NEUMONÍA
28. Impacto de la vacuna contra *Streptococus pneumoniae, Haemophilus influenzae* y Virus de la Influenza para el control de IRAs y neumonías.
29. Identificar los determinantes sociales de las IRAs y neumonía en las regiones más afectadas.
30. Evaluación delas intervenciones implementadas para reducción delas IRAs y neumonía en el país.
31. Desarrollar nuevas tecnologías para el estudio de microbiomas en el diagnóstico de las IRAs y neumonía.
32. Identificar y georeferenciar el mapa microbiológico de agentes etiológicos de las IRA y neumonía.
33. Eficacia y resistencia de los tratamientos antimicrobianos en las IRAs y neumonía.
34. Problema Sanitario: SALUD AMBIENTAL Y OCUPACIONAL
35. Niveles de exposición y factores de riesgo en poblaciones humanas a metales tóxicos en diferentes regiones del país.
36. Intervención con filtros absorbentes desarrollados en el INS removedores de metales tóxicos en agua de consumo.
37. Caracterización de poblaciones expuestas a material particulado en diferentes regiones del país.
38. Revisiones sistemáticas de intervenciones en salud ocupacional para la toma de decisiones.
39. Estudios sobre factores de riesgo ocupacional.
40. Estudios de línea de base sobre accidentes de trabajo, enfermedades ocupacionales y las asociadas al trabajo y/o impacto socio económico generados