

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
- COLCIENCIAS -**

**CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
EN SALUD 2018**

ANEXO 2

DESCRIPCIÓN DE LAS TEMÁTICAS DE LA CONVOCATORIA

Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación -CTeI en temáticas de interés Nacional que integren las capacidades regionales y nacionales para la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en ciencias médicas y de la salud; las propuestas deben orientarse a la identificación, análisis y evaluación de factores biológicos, ambientales o sociales determinantes de los problemas de salud más importantes del país, considerando las poblaciones en los extremos de vida.

Estas deben estar estructuradas desde la promoción, la prevención, el diagnóstico, el tratamiento, el seguimiento, la rehabilitación y la paliación, incluyendo componentes de educación, transferencia y divulgación del conocimiento generado que permita la integración y apropiación en el sistema.

Las temáticas y subtemáticas se precisan en la siguiente tabla:

TEMÁTICAS	SUBTEMÁTICAS	DESCRIPCIÓN
1. Enfermedades crónicas no transmisibles	<p>a. Hábitos de estilo y vida saludable.</p> <p>b. Control de las enfermedades no trasmisibles desde el enfoque de curso de vida</p> <p>c. Farmacogenética e interacciones medicamentosas.</p>	<p>- Análisis de los resultados en salud de las intervenciones para promover hábitos y estilos de vida saludable.</p> <p>- Desarrollo de dispositivos y herramientas biomédicas novedosas para diagnóstico y tratamiento cuya implementación contribuya a mejorar la condición del paciente con enfermedades crónicas no transmisibles.</p> <p>- Desarrollo de nuevas estrategias de intervención dirigidas hacia la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles basadas en el conocimiento de factores biológicos, genéticos, ambientales y culturales de la población específica de estudio.</p> <p>- Estrategias para evitar interacciones medicamentosas en pacientes pluripatológicos polimedicados.</p>
2. Cáncer : Cuello uterino, seno, próstata, pulmón, tiroides, gástrico, colon, colorrectal, leucemias y linfomas en menores de edad.	<p>a. Factores de riesgo</p> <p>b. Biomarcadores</p>	<p>- Desarrollar y apropiar metodologías que permitan estimar la frecuencia de los factores de riesgo individuales y ambientales más relevantes para la carga de cáncer en Colombia, considerando población y territorio.</p> <p>- Búsqueda de biomarcadores que permitan un diagnóstico en estadio temprano de la enfermedad,</p> <p>- Búsqueda de biomarcadores para identificar blancos</p>

A. Calle 26 # 57-41 Torre 8 Pisos 2 al 6 –PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 01800091446 – Bogotá D.C. Colombia

www.COLCIENCIAS.gov.co

	c. Terapias para el tratamiento del cáncer.	<p>terapéuticos con el fin de optimizar la selección y desarrollo de nuevos medicamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollar estrategias de “tratamientos dirigidos” para aumentar la selectividad, mejorar su efectividad y contrarrestar algunos tipos de cáncer. - Estrategias para tratamiento y reducción de los efectos secundarios de contra el cáncer, con el fin de mejorar la calidad de vida de los pacientes.
3. Salud mental	a. Violencia de género e intrafamiliar (infantil y adulto mayor).	-Evaluación de las intervenciones en la salud mental de las víctimas de este tipo de violencias.
	b. Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de sustancias psicoactivas, así como los relacionados con el conflicto armado y las condiciones asociadas al estrés.	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y evaluación de intervenciones y estrategias de promoción de la convivencia social y reconciliación. - Evaluación de efectividad de las intervenciones de cuidado a los cuidadores de personas con trastorno mental y/o consumo de sustancias psicoactivas.

4. Enfermedades Transmisibles e infecciosas	a. Infección por VIH/SIDA	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis cualitativos del uso de condón en poblaciones clave (mujeres transgénero, HSH, habitantes de calle, personas que se inyectan drogas, mujeres trabajadoras sexuales). - Análisis de factores que influyen en la realización o no de pruebas VIH. - Estrategias para mejorar la efectividad de la profilaxis antirretroviral previa exposición. - Resistencia a retrovirales en pacientes con VIH/SIDA.
	b. Tuberculosis	<p>Estrategias novedosas de tamización en población de riesgo.(referidas en la circular 007 de 2015,circular 55 de 2016).</p>
	c. Resistencia antimicrobiana	<ul style="list-style-type: none"> -Estrategias novedosas dirigidas al uso apropiado de los antibióticos. - Búsqueda, desarrollo y evaluación de nuevas moléculas con actividad antimicrobiana para el desarrollo de nuevos medicamentos enfocados a microorganismos de infecciones asociadas a la atención en salud, infecciones micóticas y <i>Mycobacterium tuberculosis</i> multidrogo resistente y extremadamente resistentes.

5. Salud materna y perinatal	a. Mortalidad materna y perinatal	<ul style="list-style-type: none"> - Modelos innovadores en la atención de salud materna y perinatal en zonas de alta ruralidad. - Modelos innovadores de gestión de riesgos relacionados con la salud materna y perinatal en grupos étnicos. - Estrategias para el mejoramiento de la calidad en la atención de pacientes obstétricas con hipertensión, hemorragias o sepsis.
6. Nutrición	a. Lactancia materna y complementación alimentaria	Estrategias innovadoras para aumentar la lactancia materna exclusiva y mejorar la calidad de la dieta en menores de dos años.
	b. Malnutrición	<ul style="list-style-type: none"> -Estrategias novedosas para solucionar la malnutrición en grupos étnicos. - Estrategias innovadoras para prevenir el retraso en talla, la anemia nutricional y el exceso de peso en el curso de vida.
7. Enfermedades huérfanas, autoinmunes y neurodegenerativas	Prevenición y Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> -Búsqueda de terapias específicas que mejoren la calidad de vida de los pacientes con enfermedades huérfanas, autoinmunes y neurodegenerativas. -Factores genéticos y ambientales que influyen en el desarrollo de las enfermedades autoinmunes en la población colombiana.

8. Sistemas y servicios de atención de salud	Proyectos orientados en las temáticas definidas en esta convocatoria.	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de modelos innovadores para la implementación de servicios socio sanitarios para la atención de personas incluidas en algunas de las temáticas definidas en esta convocatoria. - Evaluación de los resultados de programas implementados por prestadores de servicios de salud, orientados a promover adherencia y garantizar control de pacientes con enfermedades atención de personas incluidas en algunas de las temáticas definidas en esta convocatoria. - Evaluación de la calidad de la atención en los servicios de salud relacionada con las temáticas definidas en esta convocatoria. - Estrategias de intervención sanitarias costo-efectivas y sostenibles que aseguren la detección y atención precoz de la atención de las personas incluidas atención de personas incluidas en algunas de las temáticas definidas en esta convocatoria.
9. Salud ambiental	Problemas de salud asociados a la calidad del agua y saneamiento básico, a la calidad del aire, a sustancias, productos químicos y residuos peligrosos y al cambio climático.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudios a nivel nacional de carga de la enfermedad atribuida a factores ambientales y al cambio climático.