

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
-COLCIENCIAS- MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL****CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN TEMÁTICAS
PRIORIZADAS EN SALUD - 2015****ANEXO No. 2****DESCRIPCIÓN DE LAS TEMÁTICAS DE LA CONVOCATORIA**

Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación -CTel en temáticas de interés definidas por el Ministerio de Salud y Protección Social-MSPS y Colciencias. Se propone hacer particular énfasis en las propuestas que integren las capacidades nacionales y regionales para la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en las áreas de salud enfocadas a la identificación de factores biológicos, ambientales o sociales determinantes de los problemas de salud más importantes del país o, estructurar propuestas en los diferentes niveles de los problemas de salud, desde la promoción, la prevención, el diagnóstico, el tratamiento, el seguimiento, la rehabilitación y la paliación de las enfermedades o, el estudio de las características del sistema y acceso a los servicios de salud, el impacto de las políticas y de los programas del sector en una de las siguientes temáticas.

Las subtemáticas específicas de cada temática se precisan a continuación:

A.- Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs).

- Dengue.
- Malaria.
- Chikunguña.
- Leishmaniasis.
- Chagas.

B.- Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT).

- Cáncer: colon, colorrectal, gástrico, próstata, seno, tiroides, pulmón, cuello uterino, leucemias, linfomas y cáncer del sistema nervioso central.
 - Diagnóstico: todas aquellas tecnologías médicas que mediante su empleo permitan un diagnóstico oportuno de los tipos de cáncer mencionados.
 - Prevención: investigaciones que pretendan determinar factores de riesgo modificables y de posible intervención de los tipos de cáncer mencionados. Así como, investigaciones que pretendan una vez diagnosticado el cáncer evitar la metástasis.
 - Tratamiento: cuyo objetivo se encaminará en la búsqueda de alternativas terapéuticas y paliativas en cáncer de los tipos de cáncer mencionados.

Kra. 7B Bis # 132-28 - PBX: (57+1) 6258480, Ext. 2081 - Línea gratuita nacional: 018000914446 - Bogotá D.C. Colombia
www.COLCIENCIAS.gov.co

- Diabetes: Proyectos de investigación orientados a:
 - Prevención y promoción de hábitos saludables para disminuir la incidencia de la diabetes mellitus y diabetes gestacional.
 - Desarrollo y evaluación de intervenciones que promuevan cambios de estilos de vida en factores predisponentes que se han relacionado con diabetes mellitus y diabetes gestacional.
 - Diagnóstico oportuno y tratamiento de diabetes mellitus y gestacional.
 - Evaluación e identificación de mecanismos involucrados en el fracaso terapéutico de la diabetes.
 - Desarrollo y evaluación de nuevas terapias para el tratamiento del pie diabético.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC): se orientará a la presentación de propuestas que pretendan la intervención de aquellos pacientes con factores de riesgos asociados al EPOC y su manejo clínico, como medida de prevención.
 - Prevención: investigaciones que se orienten a la intervención oportuna en pacientes con factores de riesgo asociados al desarrollo de la EPOC.
 - Tratamiento: estudios direccionados a la determinación de la eficacia de diferentes tratamientos o terapias en pacientes con EPOC.

C.- Seguridad alimentaria y Nutrición.

- Malnutrición: Mejoramiento de la salud nutricional a través de proyectos que incluyan dos ejes centrales Obesidad /desnutrición, bajo los siguientes ítems:
 - Evaluación e implementación de planes institucionales para la reducción y prevención de la malnutrición.
 - Desarrollo y evaluación de políticas sectoriales para el fomento de alimentación saludable
 - Desarrollo, evaluación y validación de planes estratégicos para garantizar el acceso y disponibilidad de alimentos en las regiones.
- Inocuidad: Proyectos asociados con la calidad de los alimentos desde su producción al consumo, en los siguientes ítems.
 - Desarrollo y validación de instrumentos de evaluación de riesgos de infección y toxicidad de alimentos.
 - Evaluación y erradicación de contaminantes químicos y microbiológicos.
 - Sistemas de evaluación, prevención y eliminación de enfermedades transmitidas por alimentos.
- Nutracéuticos: Proyectos de desarrollo y validación de complementos alimenticios con efecto nutricional o fisiológico favorable para la salud, en los siguientes ítems:

- Evaluación y desarrollo de medicamentos y sustitutos elaborados a base de derivados de alimentos.
- Evaluación y validación de mecanismos de acción, dosis, seguridad y composición de nutraceuticos.
- Desarrollo de métodos de evaluación de efectividad de nutraceuticos.

Deben incluir los siguientes grupos:

Nutrientes: azúcares y grasas

Compuestos químicos: fibras, antioxidantes, carotenos, ácidos grasos Omega 3

Probióticos: microorganismos benéficos (lácteos)

Los productos a desarrollar y evaluar deben cumplir los siguientes criterios:

Productos de origen natural.

Aislados y purificados por métodos no desnaturalizantes.

Aportar efectos benéficos para la salud: Mejora de una o más funciones fisiológicas, mejora de la calidad de vida y acción preventiva y/o curativa.

Aportar estabilidad temporal.

Estudios reproducibles de sus propiedades bioactivas en animales de experimentación y en humanos.

- Biotecnología de alimentos: Proyectos encaminados al desarrollo y evaluación de alimentos funcionales que contribuyan al cuidado de la salud.
 - Evaluación y validación de alimentos funcionales
 - Aprovechamiento nutricional de subproductos agroindustriales
 - Evaluación de riesgos para la salud de las nuevas tecnologías alimentarias, como la de alimentos modificados genéticamente.

D.- Sistemas y servicios de salud.

- Determinantes de la salud.
 - Análisis de los determinantes de la salud y sus efectos sobre la situación de salud de las personas o colectivos, la demanda de servicios de salud o de la calidad en la atención.
- Promoción y prevención de la enfermedad.
 - Implantación y evaluación de intervenciones, promocionales o preventivas, de atención primaria o rutas de atención para promover la salud o mitigar los efectos de la enfermedad, aplicadas en entornos territoriales específicos.



- Procesos innovadores de prestación.
 - Implantación y evaluación de procesos innovadores de atención o prestación de servicios, en especial desde prestadores o redes integradas del nivel primario, para la resolución de la demanda de atención en servicios o redes de urgencias.
- Equipos de talento humano.
 - Implantación y evaluación del efecto, sobre los servicios o el estado de salud de las personas, de esquemas novedosos en la conformación y operación de grupos de recursos humanos de salud dentro de ámbitos hospitalarios o de atención primaria para la resolución de problemas específicos de salud.
- Innovación tecnológica.
 - Implantación y validación de estrategias y tecnologías novedosas para la atención y resolución de problemas de salud en ámbitos de atención primaria en salud para entornos de territoriales de alta ruralidad o de zonas territoriales dispersas, aplicados en entorno territoriales específicos en Colombia.
- Gestión del riesgo en salud.
 - Implantación y validación de técnicas de tamizaje, clasificación o ponderación para la gestión del riesgo individual en salud, desde el aseguramiento o la prestación de servicios de salud.