

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
- COLCIENCIAS -****CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
EN SALUD – 2016****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. Los proyectos se enfocarán en: i) Identificación de factores determinantes de la salud a nivel nacional, regional o local; ii) Intervenciones de promoción y prevención para la salud, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación de los problemas en salud a solucionar, seguimiento a las necesidades en salud; iii) Mejoramiento de la gestión de los Sistemas y Servicios de Salud; iv) Análisis del impacto de Políticas y Programas de Salud.

Las temáticas se precisan a continuación:

A.- Enfermedades Crónicas No Transmisibles - ECNT:

- Cardio – Cerebro – Vascular – Metabólico:
 - Desarrollo e implementación de planes y/o programas de promoción y prevención que permitan mejoras en la salud y reducción del riesgo de presentación de patologías cardio-cerebrovasculares y metabólicas.
 - Evaluación e implementación de alternativas terapéuticas, de rehabilitación y paliación que favorezcan la reducción de la carga en individuos afectados por enfermedades cerebrovasculares, isquémicas del corazón, cardiopatía hipertensiva y metabólicas.
 - Investigaciones que propongan, desarrollen y evalúen pruebas diagnósticas costo efectivas con impacto y mejora en la atención primaria en salud para afecciones cardio-cerebrovasculares y metabólicas con altas tasas de morbi-mortalidad en Colombia.
 - Evaluación de los factores de riesgo y determinantes para la disminución de la carga de enfermedad cardio-cerebrovasculares y metabólicas.
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica – EPOC:
 - Prevención y promoción:
 - i) Se orientará a la presentación de propuestas que pretendan la intervención oportuna de aquellos pacientes con factores de riesgos asociados al EPOC y su manejo clínico, como medida de

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

www.COLCIENCIAS.gov.co

prevención.

- Tratamiento
 - i) Estudios direccionados a la determinación de la eficacia de diferentes tratamientos o terapias en pacientes con EPOC y mejoramiento de la calidad de los mismos.
- Cáncer: seno, próstata, cuello uterino, pulmón gástrico, colon, colorrectal, tiroides, piel, sistema nervioso central y leucemias y linfomas en menores de edad.
 - Prevención y promoción:
 - i) Investigaciones que pretendan determinar factores de riesgo modificables y de posible intervención de los tipos de cáncer mencionados.
 - ii) Planes y estrategias de intervenciones colectivas, acciones orientadas al control de los factores de riesgo en los tipos de cáncer mencionados.
 - Diagnóstico:
 - i) Estudios dirigidos a buscar y aplicar herramientas, estrategias y tecnologías médicas para permitir un diagnóstico oportuno e intervención temprana de los tipos de cáncer mencionados.
 - Tratamiento:
 - i) Investigaciones encaminadas en la búsqueda de alternativas terapéuticas y paliativas en los pacientes y sobrevivientes de cáncer de los tipos mencionados.

B.- Salud mental:

- Determinación de factores protectores y de riesgo, y planteamiento de estrategias que impacten en eventos de salud mental incluyendo: violencias, consumo de sustancias psicoactivas, conducta suicida, víctima del conflicto armado y trastornos del comportamiento; dirigido a individuos, familias, colectivos y cuidadores.
- Diseño, formulación e implementación de estrategias de promoción de la salud mental y la prevención del trastorno mental en el ámbito laboral y escolar.
- Estrategias dirigidas a atención integral e integrada, incluyendo promoción, prevención, diagnóstico precoz, tratamiento, rehabilitación en salud e inclusión social.

C.- Malnutrición:

Mejoramiento de la salud nutricional a través de proyectos que incluyan dos ejes centrales: Obesidad /desnutrición, bajo los siguientes criterios:

- Implementación y seguimiento de políticas en seguridad alimentaria y nutricional.
- 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.
- Evaluación de los factores de riesgo y determinantes para la disminución de la carga de enfermedad asociada con la malnutrición.

D.- Salud materna y perinatal.

Proyectos de investigación orientados a:

- Modelos de atención segura de las mujeres antes, durante y después del evento obstétrico, y de sus hijos e hijas.
- Disminución, prevención y abordaje de la fecundidad en mujeres adolescentes de 15 a 19 años.
- Disminución y prevención de la mortalidad materna evitable.
- Disminución y prevención de la transmisión materno-infantil del VIH.
- Disminución y prevención de la sífilis congénita.
- Fortalecimiento institucional y desarrollo de capacidades para la atención integral y de calidad de la mujer, antes, durante y después de un evento obstétrico.

E.- Enfermedades infecciosas:

- **Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs):**
 - Malaria: diseño e implementación de estrategias encaminadas a la prevención, diagnóstico oportuno y tratamiento en los departamentos de: Guainía, Vichada, Vaupés, Nariño, La Guajira, Guaviare.
 - Dengue: prevención, promoción, diagnóstico en los departamentos de: Casanare, Bolívar, Meta, Tolima, Norte de Santander, Huila y Amazonas.
 - Chikunguña: caracterización molecular, biológica y epidemiológica, diseño de estrategias encaminadas a la prevención, diagnóstico oportuno y tratamiento de la enfermedad.
 - Zika: caracterización molecular, biológica y epidemiológica, diseño de estrategias encaminadas a la prevención, diagnóstico oportuno y tratamiento de la enfermedad.
 - Leishmaniasis: caracterización molecular y biológica del parásito y sus reservorios, diseño e implementación de estrategias encaminadas a la

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

www.COLCIENCIAS.gov.co

prevención y tratamiento en los departamentos de: Vaupés, Guaviare, Vichada y Guainía.

- Chagas: caracterización molecular y biológica del parásito y sus reservorios, diseño e implementación de estrategias encaminadas a la prevención y tratamiento en los departamentos de: Arauca, Guaviare y Boyacá.
- **Enfermedades de Transmisión Sexual:** Proyectos de investigación encaminados al desarrollo de estrategias de prevención, diagnóstico oportuno y tratamiento que contribuyan a la disminución de la carga de las siguientes enfermedades:
 - SIDA
 - Sífilis
 - Gonorrea
 - Herpes Genital (VHS-1 Y VHS-2)
- **Infección Respiratoria Aguda (IRA):** Proyectos de investigación encaminados al desarrollo de estrategias de prevención, diagnóstico oportuno y tratamiento.
- **Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS):** Diseño e implementación de estrategias encaminadas a la prevención de infecciones nosocomiales más prevalentes en Colombia.

F.- Zoonosis.

- Generación y ejecución de planes y estrategias de prevención, promoción, identificación oportuna y diagnóstico de zoonosis con alta morbilidad y/o mortalidad.
- Evaluación e implementación de alternativas de tratamiento que promuevan la reducción de la carga de la enfermedad causada por zoonosis con alta morbilidad y/o mortalidad a nivel local y/o regional.
- Estrategias que aborden la atención primaria en salud orientada hacia la paliación y rehabilitación de individuos afectados por una zoonosis con alta morbilidad y/o mortalidad.

G.- Lesión por causa externa.

- Estrategias de prevención e intervención, complementarias y sostenibles dirigidas a las poblaciones en mayor riesgo como los niños, niñas, adolescentes, jóvenes y sus familias dirigidas a modelar actitudes y modificar comportamientos que incidan sobre la disminución de la violencia y sus diversas manifestaciones como instrumento para resolver diferencias, satisfacer necesidades y solucionar conflictos. Enfocados a:
 - homicidios.
 - violencia intrafamiliar.
 - violencia sexual.
 - accidentes de tránsito.

H.- Salud ambiental.

- Identificación y evaluación de la extensión e impacto sobre la salud de determinantes relacionados con:
 - calidad del agua y/o el aire.
 - el ruido y/o las radiaciones electromagnéticas.
 - el urbanismo y/o las condiciones de vivienda y espacios públicos.
 - sustancias y productos químicos.
 - residuos peligrosos.
 - nanotecnologías.
 - Dispositivos médicos de uso estético y cosmético.
- Evaluación de factores, riesgos y daños de orden social, sanitario y ambiental que una vez intervenidos permitan modificar la carga ambiental de la enfermedad:
 - Identificación y abordaje de eventos de interés en salud pública relacionados con factores ambientales.
 - Determinación de la carga ambiental de la enfermedad y costos en salud de enfermedades relevantes en salud pública relacionadas con factores ambientales (agua, aire, saneamiento básico, seguridad química, riesgo biológico y tecnológico) a nivel nacional y territorial.
 - Identificación de nuevas amenazas para la salud provenientes de factores ambientales.

I.- Enfermedades raras y huérfanas.

- Investigaciones que fortalezcan la detección, diagnóstico exacto, prevención, promoción, tratamiento, rehabilitación y paliación de enfermedades huérfanas-raras.

Nota:

Revisar la Resolución número 002048 de junio 9 de 2015, por la cual se actualiza el listado de enfermedades huérfanas.

J.- Salud bucal, visual y auditiva:

Mejoramiento de las condiciones que afectan la salud bucal, visual y auditiva en la población, bajo los siguientes criterios:

- Identificación de factores biológicos o ambientales determinantes en salud bucal, visual y auditiva
- Diseño, formulación e implementación de estrategias de prevención, promoción y manejo de la salud bucal, visual y auditiva.
- Búsqueda de alternativas terapéuticas, de rehabilitación y paliativas que afectan la salud bucal, visual y auditiva

- Evaluación e implementación de estrategias de autocuidado, detección y diagnóstico temprano de las condiciones que afectan la salud bucal, auditiva y visual.
- Desarrollo e implementación de herramientas de evaluación y monitoreo de políticas, programas y estrategias de abordaje en salud bucal, auditiva y visual.
- Evaluación de los factores de riesgo para la disminución de la carga y prevalencia de la enfermedad bucal, visual y auditiva.

K.- Trastornos degenerativos, neuropatías y autoinmunes: Proyectos de investigación orientados al diagnóstico oportuno y tratamiento.

L.- Nuevos medicamentos.

- Búsqueda, desarrollo y evaluación de nuevas moléculas o principios activos con actividad antimicrobiana a partir de especies biológicas para el desarrollo de nuevos medicamentos enfocados a:
 - Microorganismos de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud debidas a bacterias multirresistentes (*Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecium*, *Acinetobacter spp*, *Pseudomona aeruginosa*) e infecciones micóticas.
 - *Mycobacterium tuberculosis* multidrogo resistente y extremadamente resistente.

M.- Modelos de atención en salud.

Proyectos de investigación orientados a:

- Diseño y desarrollo de Modelos de Atención Primaria en Salud.
- Implementación y evaluación de Modelos de Atención Primaria en Salud.