ISBN 853341265-7

Ministerio
de Salud
de Brasil

MINISTERIO DE SALUD DE BRASIL

Agenda Nacional de Prioridades de Investigación en Salud - Brasil

Brasília - DF
2006

MINISTERIO DE SALUD DE BRASIL
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos
Departamento de Ciencia y Tecnología

Agenda Nacional de Prioridades de Investigación en Salud - Brasil

Serie B. Textos Básicos en Salud

Brasilia – DF
2006

© 2006 Ministerio de Salud de Brasil
Todos los derechos reservados. Es permitida la reproducción parcial o total de esta obra, desde que mencionada la fuente y que no sea utilizada para venta o para cualquier finalidad comercial. La responsabilidad por los derechos de autor de textos e imágenes de esta obra es del área técnica.
La colección institucional del Ministerio de Salud de Brasil está disponible en su totalidad en la Biblioteca Virtual en Salud del Ministerio de Salud de Brasil: http://www.saude.gov.br/bvs

Serie B. Textos Básicos en Salud

Tiraje: 1.ª edición – 2006 – 1.000 ejemplares

Edición, distribución e informaciones:
MINISTERIO DE SALUD DE BRASIL
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos
Departamento de Ciencia y Tecnología.
Asesoría de Políticas de Ciencia y Tecnología
Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Edifício Sede, sala 845
70058-900, Brasilia – DF
Teléfono: (61) 3315-3466 / 3315-3298
Fax: (61) 3315-3463
Home page: www.saude.gov.br

El texto de la Agenda Nacional de Prioridades de Investigación en Salud fue parcialmente aprobado en la 2ª. Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud y posteriormente referenciado por la 151ª Reunión Ordinaria del Consejo Nacional de Salud, realizada el 17 de febrero de 2005.

Impreso en el Brasil / Printed in Brazil

Ficha Catalográfica

Brasil. Ministerio de Salud. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciencia y Tecnología.
Agenda nacional de prioridades de investigación en salud / Ministerio de Salud, Secretaria de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciencia y Tecnología – Brasília: Ministerio de Salud, 2006.
76 p. – (Serie B. Textos Básicos en Salud)

Traducción de la 2ª edición en portugués
ISBN 85-334-1265-7

1. Política de salud. 2. Salud pública. 3. Tecnología en salud. I. Título. II. Série.

NLM W 84.3

Catalogación en la fuente – Coordinación General de Documentación e Información – Editora MS – OS 2006/1014

Títulos para indexación:
Portugués: Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde
Inglés: National Agenda of Priorities in Health Research.

Equipo Técnico

2nd National Conference on Science, Technology and Innovation in Health

CONSEJO NACIONAL DE SALUD – SECRETARÍA-EJECUTIVA
Eliane Aparecida da Cruz

COORDINADOR GENERAL
Reinaldo Guimarães

COORDINADORES ADJUNTOS
Ana Lúcia Assad – Representante del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Jorge Guimarães – Representante del Ministerio de Educación

RELATORA GENERAL
Suzanne Jacob Serruya

RELATORA ADJUNTA
Rita Barradas Barata

COMISIÓN ORGANIZADORA
André Luiz de Oliveira
Ciro Mortella
Eni Carajá Filho
Fernando Luiz Eliotério
Flávio Andrade Goulart
Francisca Walda da Silva
Gilda Almeida de Souza
José Rocha de Carvalheiro
Lílian Alicke
Mário Toscano de Brito Filho
Moisés Goldbaum
Neide Regina C. Barriguelli
Noemy Yamaguishi Tomita
Oraida Maria Abreu Gomes dos Santos
Paulo Ernani Gadelha Vieira
Reinaldo Guimarães
Renato Cordeiro
Walter Araújo Zin
William Saad Hossne

COMISIÓN EJECUTIVA
Reinaldo Guimarães – Coordinador General
Ana Lúcia Assad – Coordinadora Adjunta
Jorge Guimarães – Coordinador Adjunto
Antonia Angulo-Tuesta – Secretaria General
Nelson Rodrigues dos Santos – Secretario Adjunto

COMISIÓN DE INFRA-ESTRUCTURA
Luiz Gonzaga Araújo
Margarete Martins de Oliveira
Sonia Machado de Campos Dietrich
Volmir Raimondi

COMISIÓN DE COMUNICACIÓN
Hebert Otto Schubart
Luiz Alberto Silva
Maria Cristina Costa de Arrochela Lobo
Walmer José da Trindade Urtiga

COORDINACIÓN DE RELATORÍA
Carlos Alberto dos Santos
Célia Machado Gervasio Chaves
Fidelarina T. do Carmo
Gerson Oliveira Penna
José Cláudio dos Santos
Márcia Luz da Motta
Margarida Maria Santana da Silva
Regina Célia Borges de Lucena

RELATORES DE SÍNTESIS
Alba Lúcia B. Leite de Barros
Ana Paula Reche Corrêa
Bernadete Moreira de Moura
Carla Valéria Martins Rodrigues
Cristianne Aparecida Costa Haraki
Dirce Guilhem
Erika Camargo
Fátima Cabral
Flávia Helena Ciccone
Flávia Tavares Silva Elias
Guilherme Pinho
Helena Behrens
Helena Luna
Isabel Cristina G. P. dos Santos
Isabel Quint Berretta
Jacqueline Carvalho Gagliardi
Joel Luis Heisler
Jorge Luiz Buerger
Leila Nina Ribeiro Freire
Lilian Rose Peters
Luciana Alves Pereira
Luis Eugenio Souza
Maria Alice Fernandes Branco
Maria Aparecida Gussi

Marília Cristina P. Louvison
Paulo Roberto do Nascimento
Rosanita Baptista
Shirlene Holanda
Sonia Maria Cavacanti
Suely do Nascimento Silva

COMISIÓN DE ARTICULACIÓN Y MOVILIZACIÓN
Eliane Aparecida da Cruz
Alessandra Ximenes da Silva
Lúcia Maria Figueiredo
Ada Rodrigues Viana
Adalgiza Balsemão Araújo
Augusto Alves de Amorim
Crescêncio Antunes da Silveira neto
Eni Carajá Filho
Francisco das Chagas Dias Monteiro
Gilca Ribeiro Starling Diniz
José Teófilo Cavalcante
Júlio César das Neves
Luiz Augusto Ângelo Martins
Maria de Lourdes Afonso Ribeiro
Maria do Espírito Santos Tavares dos Santos
Maria Eugênia C. Cury
Moisés Goldbaum
Nildes de Oliveira Andrade
Paulo César Augusto de Souza
Paulo Roberto V. de Carvalho
Pedro Gonçalves Oliveira
Sílvia Marques Dantas Oliveira
Solange Gonçalves Belchior
Volmir Raimondi
Wanderli Machado
William Saad Hossne
Zilda Arns Neumann

ASESORÍA DE ORGANIZACIÓN
Marylene Rocha de Souza (Coordinación)
Adinan Sidnei Trovo
Cristiane Vasconcelos Cruz
Eisenhower Bonfim Pereira
Fabrício Rocha Gangana
João Batista Geovanini da Silva
Paulo Ricardo Araújo de Ornellas Mendes

COLABORADORES
SECRETARÍA EJECUTIVA DEL CONSEJO NACIONAL DE SALUD
Eliane Aparecida da Cruz
Alessandra Ximenes da Silva
Lucia Maria Costa Figueiredo

ASESORÍA TÉCNICA DEL CONSEJO NACIONAL DE SALUD
Ana Gabriela Nascimento Sena
Silvia Maria Alves
Verbena Lúcia Melo Gonçalves
Maria Camila Borges Faccenda
Luciano Chagas Barbosa
Gleude Moura Rocha Couto

CONSEJO NACIONAL DE SALUD
Sandra Cassiano
Jannayna Martins Sales
Charles Lopes Nascimento
José Maria do Amaral Sobreira Filho
Willian de Lima Barreto
Maicon Vinicius de Camargo
Maria Rita Rodrigues da Silva
Rosa Amélia Pereira Dias
Wagner de Almeida Muniz

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA/SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INSUMOS ESTRATÉGICOS/MINISTERIO DE SALUD DEL BRASIL
Adriana Vieira de Sousa
Cássia Maria de Souza Barreto
Clarice Abreu Barros
Cristiano Gomes da Costa
Flávia Tavares Silva Elias
Francisco de Assis Correia Serra
João Carlos Saraiva Pinheiro
Juliana Araújo Pinheiro
Leonor Pacheco
Márcio Alex de Carvalho Silva
Maria Beatriz Amaro
Ronise Guerra de Sousa
Carlos Wendell Queiroz de Souza - SCTIE

DATASUS
Cláudia Rizzo
Ezequiel Pinto Dias
Gustavo Nascimento Rios
Marcelo Couto Ferreira

Índice

INTRODUCCIÓN 7
SUB AGENDAS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 11
1 SALUD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS 11
2 SALUD MENTAL 13
3 VIOLENCIA, ACCIDENTES Y TRAUMA 15
4 SALUD DE LA POBLACIÓN NEGRA 17
5 ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES 19
6 SALUD DEL ADULTO MAYOR 22
7 SALUD EN LA NIÑEZ Y EN LA ADOLESCENCIA 24
8 SALUD DE LA MUJER 28
9 SALUD DE LOS PORTADORES DE NECESIDADES ESPECIALES 32
10 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN 33
11 BIOÉTICA Y ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN 36
12 INVESTIGACIÓN CLÍNICA 37
13 COMPLEJO PRODUCTIVO DE LA SALUD 38
14 EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y ECONOMÍA DE LA SALUD 40
15 EPIDEMIOLOGÍA 45
16 DEMOGRAFÍA Y SALUD 47
17 SALUD BUCAL 48
18 PROMOCIÓN DE LA SALUD 49
19 ENFERMEDADES TRANSMISIBLES 50
20 COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN EN SALUD 60
21 GESTIÓN DEL TRABAJO Y EDUCACIÓN EN SALUD 63
22 SISTEMAS Y POLÍTICAS DE SALUD 66
23 SALUD, AMBIENTE, TRABAJO Y BIOSEGURIDAD 68
24 ASISTENCIA FARMACÉUTICA 72

INTRODUCCIÓN

La construcción e implementación de la Agenda Nacional de Prioridades de Investigación en Salud es un proceso político que busca, en todas sus etapas, una amplia participación de actores con experiencias y lenguajes distintos tanto de investigación como de salud. La articulación en relación a la Agenda es la acción más importante en la legitimación de este instrumento como parte de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (PNCTIS) en el Brasil, y permitirá que las prioridades de investigación en salud sea coherentes con los principios del SUS.

La Agenda Nacional de Prioridades de Investigación en Salud tiene como premisa respetar las necesidades nacionales y regionales de salud y aumentar la inducción selectiva para la producción de conocimientos y bienes materiales y procedimientos en las áreas prioritarias para el desarrollo de las políticas sociales.

La Agenda fue construida a través de un proceso de cinco etapas sucesivas y que antecedieron a su aprobación en la 2ª Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (2ª CNCTIS), conforme está descrito a continuación:

1 Situación de Salud y Condiciones de Vida

El primer paso para la construcción de la Agenda fue solicitar a especialistas la elaboración de textos para presentar aspectos relevantes de la situación y de políticas de salud, con base en el conocimiento disponible, ofreciendo información actualizada para la toma de decisión. La evaluación de la situación de salud es un proceso de análisis y síntesis para caracterizar, medir y explicar los perfiles de las necesidades y problemas de salud - enfermedad de la población y conocer las respuestas sociales organizadas frente a los mismos (CASTELLANOS, 1997[1]). Estos procesos permiten: a) identificar necesidades, prioridades y políticas en salud, bien como evaluar el impacto de las intervenciones; b) formular estrategias de promoción, prevención y control de daños a la salud y evaluación de la implementación; c) construir escenarios prospectivos de salud (OPS, 1999[2]).

[1] Castellanos, P.L. 1997. Epidemiología, Salud Pública, Situación de Salud y Condiciones de Vida: Consideraciones conceptuales. In: Barata, R. (org). Condiciones de vida y situación de salud. RJ.
[2] OPS. Boletín epidemiológico. Vol. 20. No. 3. 1999.

Este contenido fue sistematizado en la publicación *Salud en el Brasil: Contribuciones para la Agenda de Prioridades de Investigación*[3], lanzado en la etapa nacional de la Conferencia.

2 Definición de Sub-agendas en Investigación

En esta fase, las sub-agendas pasan a definir amplias áreas de investigación, incorporando varios campos disciplinarios que conforman los diversos temas prioritarios de investigación.

Para asesorar todas las etapas de construcción de la agenda fue creado un Comité Técnico Asesor (CTA), compuesto por especialistas y gestores reconocidos.

A partir de la metodología utilizada en experiencias nacionales e internacionales, fue definido un conjunto de 20 sub-agendas de investigación y aprobado por el Comité Técnico Asesor (CTA).

3 Definición de Temas de Investigación

Los temas de investigación comprenden tópicos más específicos y agregados en cada sub-agenda. Estos pueden contemplar cualquier etapa de la cadena del conocimiento, de la investigación básica hasta la operacional, sin restricciones relacionadas a las áreas de conocimientos. En muchos casos, los temas prioritarios están asociados a las prioridades de salud. Por lo tanto, cabe resaltar que la resolución de los problemas de salud ni siempre es una variable dependiente de la investigación en salud y ni siempre hay, en el campo del saber y de las prácticas científicas y tecnológicas, conceptos, metodologías o herramientas adecuados para la producción de soluciones por medio de la investigación.

La definición de temas de investigación ocurrió en el Seminario para la construcción de la Agenda, realizado entre el 6 y 7 de noviembre de 2003, en Brasilia. Con base en diversas experiencias internacionales, fueron adoptados los siguientes criterios para la definición de prioridades de investigación:

a) Carga de la enfermedad, medida por DALY *(Disability Adjusted Life Years* – Años de Vida Perdidos Ajustados por Incapacidad) u otros indicadores;

[3] MS. Brasil. Saúde no Brasil – Contribuições para a Agenda de Prioridades de Pesquisa/Ministério da Saúde. Brasília:Ministério da Saúde, 2004.

b) Análisis de los determinantes de la carga de la enfermedad según los diferentes niveles de intervención: individual, familiar, comunitaria; ministerio, sistema y servicios de salud; instituciones de investigación; políticas gubernamentales y otros sectores con impacto en la salud;
c) Estado de arte del conocimiento científico y tecnológico disponible;
d) Costo - efectividad de las posibles intervenciones y de la posibilidad de éxito;
e) Efecto en la equidad y justicia social;
f) Aceptabilidad ética, política, social y cultural;
g) Posibilidad de encontrar soluciones;
h) Calidad científica de las investigaciones propuestas;
i) Factibilidad de recursos humanos y financieros.

La metodología utilizada en el Seminario contempló presentaciones orales, trabajos de grupo y plenarias para debate. Fueron constituidos grupos de trabajo para discusión de cada sub-agenda, compuestos por investigadores vinculados a las instituciones de enseñanza e investigación y gestores de las tres esferas político - administrativas del SUS. El resultado del Seminario fue la aprobación de una Agenda compuesta por 20 sub-agendas prioritarias para investigación en salud.

4 Consulta Pública

Deseando conocer la perspectiva de los usuarios de los servicios y de los trabajadores del sector Salud y ampliar el debate sobre la definición de prioridades de investigación, fue realizada la consulta pública de la ANPPS definida en el seminario, entre el 23 de marzo al 8 de mayo de 2004. Hubieron 2,500 accesos. Fueron enviadas 600 contribuciones para las sub-agendas, que fueron sistematizadas e integradas al texto de la Agenda presentada en la 2ª CNCTIS.

5 2ª Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud

Para subsidiar la discusión de las etapas municipal, regional y departamental de la 2.ª CNCTIS, fue elaborado un documento - base con dos ejes temáticos: el primero que contiene, la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (PNCTIS) y el segundo, la última versión de la Agenda Nacional de Prioridades de Investigación en Salud.

En el proceso de discusión de las etapas municipales, regionales y departamentales se dieron contribuciones que fueron consolidadas y discutidas en la 2.ª CNCTIS. En la Plenaria final de la Conferencia Nacional se votó y aprobó integralmente el texto de la PNCTIS y parcialmente la ANPPS, debido a la falta de tiempo hábil para que las 24 sub-agendas fueran apreciadas. Las sub-agendas del número 1 al 14 y las del número 24 fueron aprobadas, mientras que las sub-agendas del número 15 al 23 no fueron votadas. Por decisión de la Plenaria final de la 2.ª CNCTIS, las enmiendas referentes a esas sub-agendas fueron enviadas a los Consejos Departamentales de Salud (CES) para la organización del proceso de votación, conforme decisión del Consejo Nacional de Salud (CNS), en cada departamento participante de la 2.ª CNCTIS.

Finalizado el plazo, siete Consejos Departamentales de Salud (de los departamentos de Alagoas, Amazonas, Minas Gerais, Pernambuco, Rio Grande do Sul, Sergipe y Santa Catarina) enviaron sus contribuciones. Por decisión de la Plenaria del CNS, en su 151.ª Reunión Ordinaria, realizada el 17 de Febrero de 2005, el resultado de la votación de esos siete estados fue integralmente incorporado a los anales de la 2.ª CNCTIS.

A continuación se presenta la ANPPS compuesta por 24 sub-agendas de investigación en salud.

SUB-AGENDAS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

1 SALUD DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

1.1 MAGNITUD Y DINÁMICA DE LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA SALUD INDÍGENA

1.1.1 Investigaciones sobre transición epidemiológica, demográfica y nutricional:

1.1.1.1 Encuestas nutricionales y alimentarios: identificación de hábitos alimentarios, desnutrición, obesidad, anemia e hipovitaminosis A;

1.1.1.2 Evaluación de los programas y proyectos de alimentación y nutrición en las áreas indígenas;

1.1.1.3 Encuestas sobre las principales enfermedades crónicas no transmisibles.

1.1.1.4 Estudios interdisciplinarios sobre abuso de alcohol u otras drogas, violencia, suicidio, sufrimiento psíquico y necesidades especiales;

1.1.1.5 Determinantes de los padrones de morbi-mortalidad, fecundidad y migración directa e indirectamente relacionados a la salud;

1.1.1.6 Estudios dirigidos a la comprensión de los factores demográficos relacionados al crecimiento poblacional verificado en parcela substancial de los pueblos indígenas;

1.1.1.7 Estudios sobre los procesos de urbanización de la población indígena, transición epidemiológica, nutricional y demográfica y la utilización de los servicios de salud;

1.1.1.8 Indicadores de salud para las poblaciones indígenas.

1.1.2 Estudios epidemiológicos sobre los principales grupos de enfermedades infecciosas y parasitarias endémicas en las poblaciones indígenas.

1.1.3 Impactos de los cambios ambientales en las condiciones socio - sanitarias de los pueblos indígenas:

1.1.3.1 Estudios sobre los daños de la contaminación ambiental por metales pesados y agrotóxicos,

enfermedades de propagación hídrica, enfermedades parasitarias emergentes;

1.1.3.2 Estudios sobre el desarrollo de estrategias y de tecnologías de saneamiento básico y habitaciones adecuadas a los contextos socio-culturales diferenciados;

1.1.3.3 Estudios sobre la influencia e impacto del traslado de comunidades indígenas de sus aldeas de origen, en virtud de la construcción de obras de infraestructura, tales como autopistas y represas;

1.1.3.4 Estudios sobre los padrones de salud-enfermedad de etnias de territorios contiguos en las fronteras, incluyendo el padrón de utilización de los servicios de salud.

1.1.4 Investigación de las prácticas socio-culturales relacionadas al auto cuidado en salud en el sentido latus (reproducción social y física de la comunidad) y en el sentido estricto, y de las prácticas relacionadas al proceso salud-enfermedad:

1.1.4.1 Estudios sobre las formas de organización socio-política de los pueblos indígenas y sus interfaces con la salud;

1.1.4.2 Investigación sobre sistemas de salud indígenas, prácticas de auto cuidado y de cura indígena, con énfasis en la transición epidemiológica;

1.1.4.3 Estudios de género y salud indígena, contemplando salud reproductiva y sexual.

1.2 ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

1.2.1 Evaluación del modelo de gestión, planeamiento, funcionamiento e impactos del subsistema de salud indígena:

1.2.1.1 Políticas de atención a la salud indígena, considerando el escenario actual de transición de esos modelos;

1.2.1.2 Evaluación del proceso de distritalización con participación de la Fundación Nacional de Salud (Funasa), organizaciones con convenio y red de referencia;

1.2.1.3 Evaluación del control social y de la participación

comunitaria indígena en salud, especialmente con relación al poder de las comunidades indígenas, en la etapa de actuación de ONGs extranjeras en las áreas indígenas;

1.2.1.4 Formación y reclutamiento de recursos humanos para la salud indígena;

1.2.1.5 Evaluación del sistema de información de salud indígena, la articulación a las bases de datos nacionales e incorporación de componentes geográficos y especificidades étnicas;

1.2.1.6 Evaluación de los servicios de salud: la perspectiva del usuario indígena, los itinerarios terapéuticos, la (des) territorialización de la población indígena y sus implicaciones en el acceso a los servicios;

1.2.1.7 Prácticas de atención a la salud indígena, a nivel local, relaciones entre profesionales de salud, el equipo de salud indígena y los usuarios;

1.2.1.8 Medición y evaluación del uso de las tecnologías en el subsistema de salud indígena, iatrogenia y reacciones adversas a los medicamentos.

2 SALUD MENTAL

2.1 ENFOQUE TEÓRICO - METODOLÓGICO

2.1.1 Cultura y sociedad:

2.1.1.1 Representación social;

2.1.1.2 Prejuicio, estigma, ciudadanía y derechos de personas con trastorno mental;

2.1.1.3 Salud mental, género y etnia;

2.1.1.4 Violencia e implicaciones psico-sociales;

2.1.1.5 Ecología social, urbana y rural, calidad de vida y salud mental;

2.1.1.6 Salud mental y religión.

2.2 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS AGRAVIOS A LA SALUD MENTAL

2.2.1 Indicadores de salud mental.

2.2.2 Estudios sobre la carga global de la enfermedad mental en la población brasilera.

2.2.3 Factores de riesgo y de protección, vulnerabilidad y pronóstico de problemas de salud mental en grupos específicos de la población.

2.2.4 Perfil epidemiológico de los portadores de trastorno mental y de los dependientes químicos.

2.2.5 Levantamiento exploratorio de aspectos demográficos y socio-económicos en salud mental.

2.2.6 Factores predisponentes a los disturbios de salud mental, asociados a los residuos tóxicos.

2.2.7 Trastornos mentales post - parto.

2.2.8 Salud mental en la infancia: traumas, depresión y otras patologías.

2.3 ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

2.3.1 Estudios sobre las políticas públicas de salud mental.

2.3.2 Rehabilitación psicosocial.

2.3.3 Dispositivos terapéuticos para los trastornos mentales graves y persistentes.

2.3.4 Eficacia de la atención en salud mental por equipos interdisciplinares y multiprofesionales y estudios sobre la eficacia de los abordajes terapéuticos de grupos.

2.3.5 Salud mental, asedio moral y sexual, trabajo y educación.

2.3.6 Iatrogenia, eficacia y eficiencia de la asistencia psicofarmacológica.

2.3.7 Medicalización del sufrimiento psíquico y adecuación del uso de psicotrópicos.

2.3.8 Proyectos terapéuticos, estrategias de prevención y reducción de daños para uso abusivo del alcohol y otras drogas lícitas e ilícitas.

2.3.9 Calidad de vida y humanización de la atención.

2.3.10 Reforma psiquiátrica: nuevos actores, metodologías y estrategias de participación.

2.3.11 Impacto social de las enfermedades mentales y de las intervenciones.

2.3.12 Redes de apoyo social.

2.3.13 Medicina natural, prácticas alternativas y complementarias de salud, como homeopatía, acupuntura y fitoterapia.

2.3.14 Estudios referentes a la familia y a los cuidadores de la persona con trastorno mental.

2.3.15 Estudios para identificación de políticas y programas que favorezcan la deshospitalización de los enfermos mentales.

2.3.16 Impactos del proceso de descentralización, regionalización y atención básica en la asistencia de salud mental.

2.4 EVALUACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

2.4.1 Desarrollo y utilización de nuevas tecnologías en la atención a portadores de trastornos mentales.

2.4.2 Nuevos métodos y técnicas de investigación de los trastornos mentales.

2.4.3 Desarrollo de tecnologías de rehabilitación.

2.4.4 Investigaciones sobre medicamentos para trastornos mentales enfocando complejidad, problemas de acceso para la población y reducción de efectos colaterales y reacciones adversas.

3 VIOLENCIA, ACCIDENTES Y TRAUMA

3.1 ESTUDIOS SOBRE LA ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

3.1.1 Políticas de atención a la violencia, accidentes y trauma, incluyendo los de trabajo, considerando cuestiones culturales, económicas y geográficas.

3.1.2 Sistemas y servicios de urgencia y emergencia: gestión, modelos y calidad, regulación de flujo y selección en las etapas pre, intra y post-hospitalaria.

3.1.3 Evaluación de políticas, programas, proyectos e intervenciones relacionadas a la prevención de la violencia, accidentes y traumas, incluyendo los de trabajo, violencia familiar, suicidios, homicidios entre adolescentes y jóvenes, accidentes de tránsito, violencia sexual, consumo de substancias psicoactivas, alcohol e intoxicaciones.

3.1.4 Sistemas de informaciones epidemiológicas en violencia, accidentes y traumas, incluyendo los de trabajo, para urgencia, emergencia y atención básica.

3.1.5 Evaluación de sistemas de vigilancia de violencias y accidentes, incluyendo los de trabajo, considerando los aspectos políticos, sociales y culturales.

3.1.6 Investigaciones sobre tratamientos para los agresores y familiares de las víctimas, con énfasis en modelos terapéuticos comunitarios.

3.1.7 Estudios sobre participación, sensibilización, movilización, fortalecimiento y capacitación de liderazgo y organizaciones comunitarias en la prevención de daños y riesgos relacionados a la violencia.

3.2 ATENCIÓN PRÉ, INTRA Y POST - HOSPITALAR: ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS EXPERIMENTALES

3.2.1 Evaluación de la eficacia y seguridad de los protocolos para tratamientos utilizados en el manejo de las condiciones traumáticas.

3.2.2 Efectividad del diagnóstico, terapéutica y pronóstico, con énfasis en el diagnóstico por imagen.

3.2.3 Estudios de nuevos métodos terapéuticos.

3.3 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LA VIOLENCIA, ACCIDENTES Y TRAUMAS: ESTUDIOS CUANTITATIVOS DE BASE POBLACIONAL Y ESTUDIOS CUALITATIVOS

3.3.1 Magnitud de la violencia: doméstica, sexual, psicológica, comunitaria, institucional, auto-inflingida, en el trabajo, en el tránsito, en los diferentes grupos poblacionales, étnicos y grupos sociales.

3.3.2 Incidencia y prevalencia del comportamiento violento.

3.3.3 Efectos de la violencia en el proceso de sufrimiento.

3.3.4 Determinantes de la morbimortalidad relativa a los principales tipos de violencia (en el trabajo, en el tránsito, doméstica, sexual, comunitaria, institucional, auto-inflingida, en los diferentes grupos poblacionales, étnicos y segmentos sociales).

3.3.5 Determinantes, factores y áreas de riesgo y producción de daños relativos al consumo de alcohol y otras drogas psicoactivas.

3.3.6 Interpretación, adaptación y validación, en el Brasil, de los instrumentos de medición de la violencia existentes en otros países.

3.3.7 Formas de comunicación y educación en salud para la prevención de violencia, accidentes, traumas e intoxicaciones considerando las regiones.

3.3.8 Levantamiento exploratorio de aspectos demográficos y socioeconómicos en accidentes y traumas.

3.3.9 Criminalidad, uso y manipulación de armas por adolescentes en conflicto con la ley y en situación de riesgo, en relación al Estatuto del Niño y del Adolescente.

3.3.10 Análisis de la estratificación social de la violencia y de sus efectos, con recorte étnico y socioeconómico:

3.3.10.1 Efectos de la exclusión social y discriminación racial sobre la mortalidad y la violencia que afecta adolescentes y jóvenes negros.

3.3.11 Impacto de los traumas de tránsito y de la violencia en la generación de deficiencias.

3.3.12 Estudios sobre la reinserción en la vida productiva y social de los portadores de deficiencias producidas por traumas y violencias.

3.3.13 Estudios sobre la acción profesional ética y los aspectos éticos legales, relacionados a las situaciones de conflicto o dilemas en escenarios de emergencia, observando las cuestiones de género, raza, edad y orientación religiosa del usuario.

3.3.14 Estudios sobre los efectos de la propaganda de bebidas alcohólicas sobre la salud de la población, con énfasis en los problemas relacionados a la violencia y al trauma.

3.3.15 Estudios de los impactos producidos por acciones intersectoriales en el cuadro epidemiológico de violencias, accidentes y traumas (Sistema Único de Seguridad Pública, Proyectos UNI, Forum Comunitario de Combate a la Violencia).

3.4 ACCIDENTES POR ANIMALES VENENOSOS

3.4.1 Historia natural, determinantes y factores de riesgo de los accidentes por animales venenosos y estudio de las acciones de prevención.

3.4.2 Identificación de material biológico de animales venenosos, con fines de producción de sueros, según la variabilidad de este material y aplicabilidad en la región de origen.

3.4.3 Estudios sobre la disponibilidad de sueros, principalmente en el área rural, en áreas carentes.

4 SALUD DE LA POBLACIÓN NEGRA

4.1 MAGNITUD Y DINÁMICA DE LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA SALUD DE LA POBLACIÓN NEGRA

4.1.1 Estudio de la cuestión racial en el Brasil, sus impactos en las relaciones sociales e implicaciones sobre el proceso salud-enfermedad de la población negra.

4.1.2 Situación de salud de las poblaciones negras viviendo en antiguos quilombos[4].

4.1.3 Desarrollo del sistema de indicadores de salud de la población negra:

4.1.3.1 Información estadística de la variable color y de otras importantes en la medición de la equidad en salud.

4.1.3.2 Análisis epidemiológico de la morbimortalidad por enfermedades genéticas y por enfermedades agravadas por las condiciones de vida;

4.1.3.3 Revisión sistemática sobre salud de la población negra.

4.1.4 Estudios multidisciplinares sobre enfermedad falciforme:

4.1.4.1 Impacto epidemiológico, determinantes, repercusiones y riesgos;

4.1.4.2 Clínico-epidemiológicos sobre la heterogeneidad de la sintomatología, producción de complicaciones y reacciones adversas a los medicamen-tos;

4.1.4.3 Desarrollo de *kits* básicos para diagnóstico;

4.1.4.4 Vigilancia epidemiológica de infecciones asociadas.

4.1.5 Enfermedades, agravios y condiciones de la población negra:

4.1.5.1 Hemoglobinopatías, hipertensión, diabetes *mellitus* y sus agravios;

4.1.5.2 Deficiencia de glucosa 6 fosfato deshidrogenasa, y otras condiciones genéticas;

4.1.5.3 Infección por HTLV-I;

4.1.5.4 Enfermedades sexualmente transmisibles y VIH / Sida;

4.1.5.5 Gravidez y obesidad en la adolescencia;

4.1.5.6 Trastornos mentales.

4.1.6 Investigaciones cualitativas y cuantitativas sobre medicina popular de matriz africana y contribución de las manifestaciones afro-brasileras en la promoción de la salud.

[4] Quilombos: lugar de refugio de los esclavos negros brasileros

4.2 EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS, SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS

4.2.1 Estudios sobre las políticas gubernamentales afirmativas de discriminación positiva en Salud.

5 ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

5.1 HIPERTENSIÓN ARTERIAL, DIABETES MELLITUS Y OBESIDAD

5.1.1 Morbimortalidad, costo socioeconómico, adhesión al tratamiento, evolución de la enfermedad y complicaciones.

5.1.2 Factores de riesgo.

5.1.3 Mecanismos fisiopatológicos.

5.1.4 Desarrollo de métodos de promoción de la salud y métodos precoces de prevención, diagnóstico y tratamiento.

5.1.5 Estudios de autodiagnóstico de la enfermedad celíaca en pacientes diabéticos.

5.1.6 Estudios sobre la importancia de las tensiones emocionales (estrés) en el desarrollo de la hipertensión arterial y en el agravamiento de la diabetes *mellitus* y de la obesidad.

5.1.7 Desarrollo de programas de estímulo al estilo de vida activo y estudio del impacto de esos programas en diferentes poblaciones.

5.2 ARTERIOTROMBOSIS – Enfermedades cerebro vasculares, enfermedad arterial coronaria y enfermedad arterial periférica

5.2.1 Morbimortalidad y costo socioeconómico.

5.2.2 Factores de riesgo.

5.2.3 Mecanismos fisiopatológicos.

5.2.4 Desarrollo de métodos de promoción de la salud y métodos de diagnóstico y tratamiento precoz, fase aguda y crónica, evaluando inclusive las técnicas de terapia celular.

5.3. ENFERMEDADES RESPIRATORIAS – asma y enfermedad pulmonar obstructiva crónica

5.3.1 Impacto de las enfermedades respiratorias en los servicios de emergencia del SUS.

5.3.2 Prevalencia según la edad.

5.3.3 Enfermedades respiratorias y calidad de vida, ausentismo en el trabajo y en la escuela.

5.3.4 Desafíos en el conocimiento de la etiopatogenia y tratamiento.

5.3.5 Estudios de eficacia y efectividad de las prácticas terapéuticas no convencionales ambulatorias.

5.3.6 Impacto de las intervenciones ambientales (quemaduras, deforestación, etc.) en el aparato respiratorio y calidad de vida.

5.3.7 Eficacia y efectividad de las prácticas terapéuticas.

5.4 OSTEOARTICULAR – artritis, artrosis no especificadas y enfermedades de la columna (específicamente lumbar y cervical)

5.4.1 Prevalencia según la edad.

5.4.2 Impacto de la enfermedad osteoarticular en los servicios de atención ambulatoria y en la red hospitalaria nacional.

5.4.3 Consecuencias de la incapacidad temporaria.

5.4.4 Enfermedades osteoarticulares como causa de jubilación precoz.

5.4.5 Efectividad de las terapias disponibles, incluyendo acupuntura y terapia celular.

5.4.6 Eficacia y efectividad de las prácticas de prevención y rehabilitación física y psicosocial.

5.4.7 Investigaciones sobre neoplasias del sistema músculo-esquelético y de alternativas terapéuticas que preservan la función del paciente sin la necesidad de mutilaciones.

5.5 NEOPLASIAS

5.5.1 Morbimortalidad, costo socioeconómico y calidad de vida.

5.5.2 Letalidad.

5.5.3 Diferencias regionales.

5.5.4 Factores de riesgo.

5.5.5 Investigación de los mecanismos fisiopatológicos del desarrollo de las neoplasias.

5.5.6 Desarrollo de métodos de diagnóstico y tratamiento precoz, inclusive de las técnicas de terapia celular.

5.5.7 Etiología del cáncer: factores de riesgos genéticos y ambientales, incluyendo residuos tóxicos, sus interacciones e influencia de factores sociogeográficos.

5.5.8 Evaluación de programas de prevención primaria, de detección precoz y de atención a pacientes "fuera de posibilidad terapéutica" (cuidados paliativos).

5.5.9 Investigación clínica de las neoplasias más prevalentes en el país, por medio de la creación de redes nacionales integradas.

5.6 NEFROPATIAS AGUDAS Y ENFERMEDADES RENALES CRÓNICAS

5.6.1 Morbimortalidad y costo socio-económico.

5.6.2 Diagnóstico precoz, tratamiento adecuado y potencial de modificación de la evolución de la enfermedad.

5.6.3 Estudios sobre el mecanismo de la enfermedad.

5.6.4 Evaluación tecnológica para el perfeccionamiento de la Terapia Renal Substitutiva.

5.6.5 Fármaco vigilancia de medicamentos de uso continuo.

5.7 HEMOPATÍAS

5.7.1 Morbilidad y costo económico.

5.7.2 Letalidad.

5.7.3 Diferencias regionales.

5.7.4 Mecanismos fisiopatológicos.

5.7.5 Desarrollo de métodos de diagnóstico y tratamiento precoz.

5.7.6 Detección precoz y evolución de la enfermedad.

5.8 ENFERMEDADES REUMÁTICAS

5.8.1 Alteraciones valvulares como consecuencia de enfermedades reumáticas.

5.9 PRIORIDADES COMUNES AL CONJUNTO DE LAS ENFERMEDADES NO- TRANSMISIBLES RELEVANTES PARA LA SALUD PÚBLICA

5.9.1 Mecanismos fisiopatológicos, celulares y moleculares.

5.9.2 Identificación de polimorfismos genéticos y sus interacciones con factores de riesgo ambiental.

5.9.3 Estudios para identificación de determinantes sociales, factores de riesgo y grupos poblacionales vulnerables.

5.9.4 Estudios sobre el impacto del uso del tabaco y del consumo de alcohol en el desarrollo de las enfermedades no - transmisibles.

5.9.5 Estudios de tendencia temporal de las enfermedades no transmisibles en las diversas regiones del país.

5.9.6 Estudios epidemiológicos de las enfermedades no transmisibles en diferentes grupos de edad.

5.9.7 Estudios de intervención, en las diferentes regiones del país, para evaluación del impacto de las acciones de prevención y control.

5.9.8 Construcción y selección de indicadores epidemiológicos para medición y vigilancia de los factores de riesgo, morbilidad y mortalidad por enfermedades crónicas no - transmisibles.

5.9.9 Desarrollo de nuevos métodos de diagnósticos y terapéuticos, con aplicaciones de avances de la bioingeniería, terapia celular y génica, transplantes, medicina natural, terapias complementarias y técnicas de rehabilitación.

5.9.10 Desarrollo de nuevos medicamentos, compuestos y formulaciones, incluyendo homeopáticos y fitoterápicos, visando a la mejoría del tratamiento, reducción de alto costo y de la dependencia externa.

5.9.11 Evaluación de modelos de adhesión al tratamiento y de las redes de apoyo social a los portadores de enfermedades no transmisibles.

5.9.12 Estudios de costo-efectividad de los métodos de diagnósticos e intervenciones terapéuticas.

5.9.13 Evaluación de políticas, programas y servicios.

5.9.14 Estudios referentes a la dinámica de vida de los portadores de enfermedades crónicas.

5.9.15 Evaluación de la implantación de los servicios de transplantes.

6 SALUD DEL ADULTO MAYOR

6.1 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD DEL ADULTO MAYOR

6.1.1 Estudios sobre el impacto del envejecimiento poblacional en el sistema de salud.

6.1.2 Estudios sobre la organización familiar frente al envejecimiento y relación intergeneracional:

6.1.2.1 Estudios sobre el papel del adulto mayor como cuidador;

6.1.2.2 Estudios sobre la contribución de las jubilaciones en la composición de la renta familiar.

6.1.3 Determinantes de las condiciones de vida del adulto mayor, con énfasis en los aspectos ambientales, familiares, nutricionales, físicos y psicosociales:

6.1.3.1 El envejecimiento en comunidades pobres.

6.1.4 Identificación y distribución de la vulnerabilidad de la población de adultos mayores.

6.1.5 Desarrollo de indicadores para el monitoreo del envejecimiento y de la prevalencia de las ETS / Sida en la tercera edad.

6.1.6 Evaluación de la calidad de vida del adulto mayor.

6.1.7 Estudios sobre cuidados alternativos para la mejoría de la calidad de vida de la población de, adultos mayores en concordancia con la Política Nacional del Adulto Mayor.

6.2 COMPRENSIÓN DE LOS MECANISMOS DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS AL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO

6.2.1 Interacción genético-ambiental en la predicción y prevención de las enfermedades crónica - degenerativas asociadas al envejecimiento.

6.2.2 Marcadores predictivos genético - moleculares de fragilidad (demencia, enfermedades cardiovasculares y cerebro vasculares, osteoporosis, enfermedad de Parkinson, enfermedad de Alzheimer, disturbios de la deglución, audición y otros).

6.2.3 Mecanismos etiopatogénicos de enfermedades asociadas al envejecimiento.

6.2.4 Mecanismos de la inmunidad en el adulto mayor.

6.3 EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS, SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS

6.3.1 Evaluación de la implementación de la Política Nacional de Salud del Adulto Mayor y del Estatuto del Adulto Mayor:

6.3.1.1 Identificación de acciones de promoción de la salud y prevención de agravios;

6.3.1.2 Evaluación del impacto de modelos de atención y de la utilización de los servicios de salud: Programa de Salud de la Familia y de los Agentes Comunitarios de Salud;

6.3.1.3 Desarrollo de indicadores para medición de las políticas públicas.

6.3.2 Evaluación periódica de la calidad de la atención al adulto mayor en el sistema hospitalario y asilar del Sistema Único de Salud (SUS) y de la salud suplementaria.

6.3.3 Evaluación de los programas y estrategias de orientación a las familias y a los cuidadores responsables por adultos mayores dependientes.

6.3.4 Evaluación de las prácticas y políticas de prescripción, obtención y utilización de fármacos por ancianos.

6.3.5 Desarrollo y evaluación de mecanismos de vigilancia de la salud de la población de adultos mayores.

6.3.6 Desarrollo y evaluación de estrategias de rehabilitación:

6.3.6.1 Gerotecnología asistida;

6.3.6.2 Accesibilidad universal.

6.3.6.3 Rehabilitación funcional relacionada a la fragilidad, inmovilidad, inestabilidad, iatrogenia, incontinencias, disfunción cognitiva, infecciones, desnutrición, edentulismo[5] y otros agravios de salud bucal.

6.3.7 Desarrollo y validación de instrumentos de evaluación de salud y calidad de vida del adulto mayor

6.3.8 Desarrollo de tecnologías de auto cuidado.

7 SALUD EN LA NIÑEZ Y EN LA ADOLESCENCIA

7.1 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD EN LA NIÑEZ Y EN LA ADOLESCENCIA

7.1.1 Período perinatal y del primer año de vida:

7.1.1.1 Determinantes de la condición de vida y del desarrollo del niño, con énfasis en los aspectos ambientales, familiares, biológicos, nutricionales y psicosociales;

7.1.1.2 Determinantes y magnitud de la morbimortalidad fetal, perinatal, neonatal y caracterización de anomalías congénitas, utilizando estudios multicéntricos;

[5] Edentulismo: ausencia de dientes por precariedad de la salud bucal, traumatismos, caries y enfermedad período dental entre otros factores

7.1.1.3 Transmisión vertical de enfermedades como sífilis, hepatitis, infección por el VIH y otras retrovirosis;

7.1.1.4 Prevalencia de las enfermedades orales, periorales, deformidades craneo-faciales y pérdidas auditivas;

7.1.1.5 Elaboración de rutinas de diagnóstico y terapéutica de las enfermedades y agravios ocasionados por la prematuridad.

7.1.2 Infancia:

7.1.2.1 Estado nutricional: desnutrición, obesidad, deficiencia de micronutrientes.

7.1.2.2 Mecanismos básicos, clínica y epidemiología relacionada a la hipertensión arterial, hipercolesterolemia, sobrepeso / obesidad, asma bronquial, neoplasias, salud mental, salud bucal, diabetes, enfermedad falciforme, otras hemoglobinopatías, salud auditiva y alteraciones respiratorias obstructivas, fiebres reumáticas;

7.1.2.3 Deficiencia, violencia y accidentes, con énfasis en aquellos ocasionados por el trabajo infantil;

7.1.2.4 Estudios de los factores de riesgo y de protección de la salud y calidad de vida de los niños portadores de deficiencias;

7.1.2.5 Condiciones de vida y de sobre vida de los niños con necesidades especiales y su proceso de adaptación en el domicilio;

7.1.2.6 Prevalencia de enfermedades osteoarticulares, con énfasis en el impacto de la iniciación deportiva precoz en la salud y calidad de vida;

7.1.2.7 Efectos de la exclusión social y de la discriminación racial sobre la salud de la niñez;

7.1.2.8 Impacto de la relación familiar y de las redes sociales de apoyo en el desarrollo y manejo de los problemas de salud;

7.1.2.9 Impacto de la morbilidad sobre el desarrollo infantil y retardo en el desarrollo neuropsicomotor.

7.1.3 Adolescencia:

7.1.3.1 Determinantes, repercusiones y riesgos de la maternidad y paternidad en la adolescencia y estudios sobre las circunstancias de la primera gravidez;

7.1.3.2 Determinantes de la adhesión a prácticas sexuales seguras e inseguras y estudios de comportamiento con relación a las enfermedades de transmisión sexual (ETS / Sida) y al inicio de la actividad sexual precoz;

7.1.3.3 Investigación intersectorial sobre la sexualidad de los adolescentes con énfasis en los cambios corporales y ejercicio de la sexualidad;

7.1.3.4 Efectos de la exploración sexual comercial en el desarrollo biopsicosocial de la niñez y de la adolescencia ;

7.1.3.5 Riesgos asociados al uso de drogas lícitas e ilícitas, enfermedades sexualmente transmisibles / HIV, violencia y deficiencia;

7.1.3.6 Violencia, criminalidad, acceso, uso y manipulación de armas, mecanismos de recuperación del adolescente en conflicto con la ley;

7.1.3.7 Estudio sobre el impacto del Estatuto de la Niñez y de la Adolescencia en la protección de los derechos en la niñez y en la adolescencia en situación de riesgo;

7.1.3.8 Impacto de la relación familiar y de las redes sociales de apoyo en el desarrollo de los problemas de salud;

7.1.3.9 Estado nutricional y composición corporal con alteraciones bioquímicas en los diversos estados de maduración sexual;

7.1.3.10 Determinantes de anorexia, bulimia y obesidad;

7.1.3.11 Efectos de la exclusión racial y social sobre la salud del adolescente.

7.2 EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS, SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS

7.2.1 Período perinatal e infancia:

7.2.1.1 Estudios de la calidad, efectividad y humanización de la atención prenatal y al recién nacido de alto riesgo, incluyendo orientación nutricional;

7.2.1.2 Efectividad de nuevas tecnologías para la atención al recién nacido de alto riesgo;

7.2.1.3 Desarrollo de tecnologías en el banco de leche humana para garantizar la calidad de los productos y procesos;

7.2.1.4 Desarrollo tecnológico para la producción de inmunobiológicos contra enfermedades de la niñez;

7.2.1.5 Desarrollo de nuevas tecnologías para reducción de la mortalidad infantil;

7.2.1.6 Elaboración y validación de la curva de crecimiento para el prematuro;

7.2.1.7 Desarrollo y validación de instrumentos de medición de la salud y calidad de vida en la niñez y en la adolescencia;

7.2.1.8 Prevención primaria y secundaria de la diarrea, infecciones respiratorias agudas y desnutrición;

7.2.1.9 Estudios sobre promoción de la salud en las escuelas, en el domicilio y en la comunidad y sobre el impacto de los medios de comunicación en el comportamiento de la niñez;

7.2.1.10 Desarrollo y evaluación de estrategias de prevención y rehabilitación de la niñez portadora de deficiencia;

7.2.1.11 Estudios de eficacia y efectividad de prácticas terapéuticas dirigidas a la prevención y rehabilitación de la salud y calidad de vida de la niñez;

7.2.1.12 Estudios de evaluación y tratamiento multidisciplinario de la rehabilitación de la respiración bucal en la niñez.

7.2.2 Adolescencia:

7.2.2.1 Estudios sobre el impacto de las campañas de prevención de conductas de riesgo y cambios de comportamiento individual;

7.2.2.2 Estudios sobre el impacto de los medios de comunicación en el comportamiento del adolescente;

7.2.2.3 Evaluación de los servicios de salud en relación a las oportunidades perdidas de orientación, información y prevención de factores de riesgo en la adolescencia;

7.2.2.4 Determinantes del acceso de los adolescentes de sexo masculino a los servicios de salud;

7.2.2.5 Estudios sobre la promoción de la salud en las escuelas, en el domicilio y en las comunidades;

7.2.2.6 Desarrollo y evaluación de estrategias de prevención y de rehabilitación del adolescente portador de deficiencia;

7.2.2.7 Estudios de eficacia y efectividad de prácticas terapéuticas dirigidas a la prevención y rehabilitación de la salud y calidad de vida en la adolescencia;

7.2.2.8 Estudios de evaluación y tratamiento multidisciplinario de la rehabilitación de respiración bucal en la adolescencia.

8 SALUD DE LA MUJER

8.1 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD DE LA MUJER

8.1.1 Aborto:

8.1.1.1 Estudios sobre los determinantes biológicos y socioculturales del aborto, aborto recurrente, aborto de repetición en pacientes celíacos y de violencia;

8.1.1.2 Estudios comparativos entre Aspiración Manual Intra-Uterina (AMIU) y legrados tradicionales.

8.1.2 Contracepción y concepción:

8.1.2.1 Prevalencia y determinantes de la infertilidad, incluyendo la acción de residuos tóxicos;

8.1.2.2 Métodos contraceptivos usuales y alternativos;

8.1.2.3 Estudios sobre el impacto biopsicosocial de la esterilización en las mujeres.

8.1.3 ETS / Sida en mujeres:

8.1.3.1 VIH/ ETS en la adolescencia y en mujeres mayores de 50 años;

8.1.3.2 Reproducción, sexualidad y VIH;

8.1.3.3 Estudio de prevalencia de la transmisión vertical de VIH;

8.1.3.4 VIH / Sida en el matrimonio;

8.1.3.5 Prevalencia de *Chlamydia*, gonorrea, HPV y cáncer de cuello uterino;

8.1.3.6 Determinantes de la práctica de sexo desprotegido.

8.1.4 Embarazo, parto y puerperio:

8.1.4.1 Morbilidad obstétrica grave;

8.1.4.2 Suicidio en el embarazo;

8.1.4.3 Mortalidad materna y factores de vulnerabilidad;

8.1.4.4 Implicaciones del proceso de lactancia en la calidad de vida de la mujer: repercusiones en la salud mental, en el trabajo y en la sexualidad;

8.1.4.5 Morbimortalidad asociada a la utilización de tecnologías en el parto;

8.1.4.6 Estudio del embarazo e implicaciones para el proceso productivo;

8.1.4.7 El impacto de los medios de comunicación en el comportamiento de la mujer;

8.1.4.8 Estudio de la prevalencia e incidencia de trastornos mentales en la mujer embarazada;

8.1.4.9 Hipertensión gravídica y embarazo en la adolescencia;

8.1.4.10 Efectividad de la humanización de la asistencia al parto y puerperio;

8.1.4.11 Evaluación de la calidad del período prenatal;

8.1.4.12 Evaluación de los determinantes y tratamiento de la depresión post-parto;

8.1.4.13 Prevalencia e incidencia de enfermedades transmisibles en el embarazo;

8.1.4.14 Determinación cultural para escoger el tipo de parto (posición, alimentación y medicación).

8.1.5 Sexualidad:

8.1.5.1 Determinantes de comportamiento y diversidad de orientaciones sexuales;

8.1.5.2 Mujeres con deficiencias;

8.1.5.3 Mujeres en la adolescencia.

8.1.6 Atención y cuidado de la salud:

8.1.6.1 Medicación del cuerpo femenino en las diferentes fases de la vida;

8.1.6.2 Trastornos alimenticios.

8.1.6.3 Desigualdades socioeconómicas, dimensión étnico-racial y de género;

8.1.6.4 Determinantes biológicos y socioculturales de los problemas de salud asociados al climaterio;

8.1.6.5 Prácticas del cuidado a la salud de la mujer en fase reproductiva y en el climaterio;

8.1.6.6 Estudios de prácticas complementarias y medicina natural (como homeopatía, acupuntura, fitoterapia y otros) de atención en las diferentes fases de la vida de la mujer.

8.1.7 Raza, etnia y salud:

8.1.7.1 Prevalencia de problemas de salud y mortalidad en diferentes grupos raciales y étnicos;

8.1.7.2 Prevalencia de la anemia falciforme y sus reflejos en el desarrollo físico y psicológico en varias etapas de la vida.

8.1.8 Salud mental:

8.1.8.1 Prevalencia del consumo de drogas lícitas e ilícitas y la determinación de género;

8.1.8.2 Prevalencia de depresión, suicidio y violencia contra la mujer.

8.1.9 Trabajo y salud:

8.1.9.1 Relaciones entre los trabajos sexual, infantil, rural, doméstico y la salud;

8.1.9.2 Agrotóxicos y agravios a la salud reproductiva;

8.1.9.3 Poluentes ambientales, cáncer de mama y salud reproductiva;

8.1.9.4 Factores ergonómicos y sensoriales y problemas ocupacionales;

8.1.9.5 Determinantes de las condiciones de salud de la mujer, con énfasis en los aspectos ambientales y familiares.

8.1.10 Violencia:

8.1.10.1 Mortalidad;

8.1.10.2 Sexual, doméstica, institucional, en el embarazo, relacionada a ETS / Sida y a portadores de deficiencia.

8.1.11 Envejecimiento:

8.1.11.1 Calidad de vida;

8.1.11.2 Determinantes biológicos y socioculturales de las enfermedades crónico-degenerativas y de las incapacidades;

8.1.11.3 Sexualidad en la tercera edad.

8.1.12 Cáncer de mama:

8.1.12.1 Estrategias de diagnóstico precoz adaptadas a la realidad social y costo socio económico;

8.1.12.2 Impacto económico de los programas de diagnóstico precoz del cáncer de mama;

8.1.12.3 Costo-efectividad de los métodos propedéuticos y terapéuticos;

8.1.12.4 Evaluación de la efectividad costo-beneficio de acciones de diagnóstico precoz y tratamiento;

8.1.12.5 Evaluación del impacto del tratamiento sobre la reinserción profesional de la mujer.

8.2. EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS EN SALUD REPRODUCTIVA

8.2.1 Estudio sobre la atención al aborto legal, ilegal, incompleto y por malformación fetal.

8.2.2 Impacto del uso de tecnologías contraceptivas y conceptivas en las mujeres.

8.2.3 Estudios comparativos sobre los modelos de atención al pré-parto, parto y post-parto.

8.2.4 Morbilidad relacionadas al uso y no uso de tecnologías en el parto.

8.2.5 Estudios de satisfacción de la usuaria en la atención al embarazo, al parto y al puerperio.

8.2.6 Calidad de la asistencia a las urgencias y emergencias obstétricas.

8.3 EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

8.3.1 Acceso y calidad de la atención a la salud de las mujeres en el sistema penitenciario y a las mujeres portadoras de deficiencia.

8.3.2 Efectividad de las acciones de control de las ETS / VIH.

8.3.3 Efectos adversos de la terapia de reposición hormonal.

8.3.4 Acceso y calidad de la atención y cuidado a la salud de la mujer anciana.

8.3.5 Acceso y calidad de la atención a las mujeres que realizan sexo con mujeres, homosexuales, bisexuales, lesbianas, transexuales y otras orientaciones sexuales y profesionales de sexo.

8.3.6 Impactos diferenciados de las acciones de salud del trabajador en las mujeres y hombres.

8.3.7 Evaluación de la efectividad de la red intersectorial que atiende mujeres en situación de violencia.

8.3.8 Calidad de los datos sobre legrados post-aborto en los sistemas de información existentes.

9 SALUD DE LOS PORTADORES DE NECESIDADES ESPECIALES

9.1 ENFOQUE TEÓRICO - METODOLÓGICO:

9.1.1 Representación social.

9.1.2 Prejuicio, ciudadanía y derechos de las personas portadoras de necesidades especiales.

9.1.3 Deficiencia, género y sexualidad.

9.1.4 Contexto familiar de los portadores de necesidades especiales.

9.2 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS PROBLEMAS RELACIONADOS A LA SALUD

9.2.1 Indicadores de salud, prevalencia de deficiencias y calidad de vida de los portadores de necesidades especiales.

9.2.2 Estudio epidemiológico de las causas de deficiencias.

9.2.3 Vulnerabilidad y prevención de problemas de salud.

9.2.4 Salud y rehabilitación.

9.2.5 Salud mental.

9.2.6 Relación entre el uso de drogas lícitas e ilícitas y la producción de deficiencias en los fetos.

9.2.7 Análisis del consumo de psicotrópicos por los portadores de necesidades especiales.

9.2.8 Impacto de la violencia en la producción de deficiencias.

9.2.9 Importancia y validad de la medición auditiva neonatal en la prevención y diagnóstico precoz de la sordez.

9.2.10 Salud bucal.

9.2.11 Enfermedades auto - inmunes.

9.2.12 Prevalencia de las ETS y Sida.

9.2.13 Salud reproductiva y género en portadores de necesidades especiales.

9.2.14 Efectos de los factores ambientales en la salud y calidad de vida de los portadores de necesidades especiales.

9.3 EVALUACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

9.3.1 Desarrollo de tecnologías de rehabilitación de bajo costo.

9.3.2 Desarrollo de tecnologías de comunicación en *braille*, idioma brasilero de señales (Libras) y comunicación alternativa o suplementaria para deficientes visuales, auditivos y físicos / motores.

9.3.3 Producción de accesorios adecuados al cotidiano del deficiente.

9.4 EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

9.4.1 Técnicas de sensibilización y calificación de recursos humanos para asistencia a los portadores de necesidades especiales.

9.4.2 Accesibilidad a los servicios de salud.

9.4.3 Evaluación e impacto de las políticas y prácticas de rehabilitación en los programas de salud.

9.5 ESTUDIOS DE VALIDACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDAD, INCAPACIDAD Y SALUD (CIF)

10 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

10.1 SEGURIDAD ALIMENTARIA

10.1.1 Evaluación nutricional de los alimentos regionales.

10.1.2 Estudios sobre la producción familiar de alimentos para autoconsumo y de manejo de las especies locales.

10.1.3 Desarrollo de métodos y técnicas de evaluación de consumo alimentario.

10.1.4 Consumo alimentario y valor nutricional, calidad y contaminación de la dieta, prioritariamente en las familias debajo de la línea de pobreza.

10.1.5 Impacto de políticas públicas en la seguridad alimentaria de familias socialmente vulnerables, grupos étnicos y poblaciones específicas.

10.1.6 Saberes y prácticas alimentarias en las diversas clases sociales y etapas de la vida.

10.1.7 Promoción de la alimentación saludable y de la actividad física.

10.1.8 Desarrollo de la tabla nacional y regional de composición de alimentos.

10.1.9 Alimentación institucional (en guarderías infantiles, escuelas, abrigos, presidios, hospitales, locales de trabajo y otros) y oferta de alimentos para portadores de necesidades alimentarias especiales.

10.1.10 Tecnología de alimentos: control de calidad y contaminación, aspectos nutricionales, mercadológicos y de bioseguridad.

10.1.11 Prospección de la biodiversidad para identificación de especies con interés nutricional.

10.1.12 Impacto en la salud humana del uso de productos químicos sintéticos en la crianza de animales.

10.1.13 Formas de producción y conservación de alimentos sin el uso de agrotóxicos, conservantes y colorantes químicos.

10.1.14 Impacto y calidad nutricional de los productos transgénicos.

10.1.15 Técnicas de almacenamiento de alimentos y preservación de la calidad nutricional.

10.1.16 Uso de substancias no permitidas (nocivas) en las formulaciones de alimentos industrializados.

10.2 LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA DEL NIÑO

10.2.1 Lactancia: tipologías, duración y factores condicionantes, ideologías y conductas relacionadas con la lactancia y alimentación del niño, evaluación de las actividades de promoción en los servicios de salud.

10.2.2 Condicionantes sociales y biológicos de la ablactancia.

10.2.3 Situación de salud y nutrición del niño durante la lactancia y la ablactancia, con atención especial a los alimentos que contienen gluten.

10.3 DESNUTRICIÓN ENERGÉTICO - PROTEICA

10.3.1 Análisis de la distribución de los determinantes y factores de riesgo.

10.3.2 Modelos predictivos.

10.3.3 Sistemas de información.

10.3.4 Evaluación de políticas y programas de salud.

10.4 CARENCIAS NUTRICIONALES POR MICRONUTRIENTES (FIERRO, VITAMINA A, ÁCIDO FÓLICO, IODO Y OTROS)

10.4.1 Distribución y análisis cartográfico de los determinantes y factores de riesgo.

10.4.2 Modelos predictivos.

10.4.3 Sistemas de información.

10.4.4 Evaluación de políticas y programas de salud.

10.4.5 Autodiagnóstico de la enfermedad celíaca en pacientes anémicos.

10.5 SOBREPESO Y OBESIDAD

10.5.1 Análisis de la distribución de los determinantes y factores de riesgo.

10.5.2 Complicaciones metabólicas y sistémicas.

10.5.3 Distribución espacio temporal del consumo alimentario y actividad física.

10.5.4 Modelos predictivos.

10.5.5 Sistemas de informaciones.

10.5.6 Evaluación de políticas y programas en el sector Salud.

10.6 DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS

10.6.1 Instrumentos, métodos e indicadores de vigilancia nutricional.

10.6.2 Métodos de información, comunicación y educación.

10.6.3 Métodos para evaluación de acciones, programas y políticas públicas.

10.6.4 Evaluación del gasto energético.

10.6.5 Manejo clínico de los problemas nutricionales.

10.6.6 Desarrollo de métodos e indicadores de evaluación nutricional en el contexto familiar.

11 BIOÉTICA Y ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN

11.1 ASPECTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS DE LA BIOÉTICA EN EL CONTEXTO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO Y SANITARIO BRASILERO (EPISTEMOLÓGICO, METODOLÓ-GICO Y NORMATIVO)

11.1.1 Ejercicio de la ciudadanía y derechos fundamentales.

11.1.2 Beneficios y maleficios de los procesos de salud.

11.1.3 Equidad, universalidad, gratuidad y control social en el SUS.

11.1.4 Desafíos de la bioética en el mundo – aplicación del conocimiento al contexto brasilero, considerando las peculiaridades regionales.

11.1.5 Aspectos bioéticos de las terapias alternativas existentes en el Brasil.

11.1.6 Autonomía y factores de vulnerabilidad de los sujetos de investigación en el ámbito del SUS.

11.2 ASPECTOS BIOÉTICOS EN PROBLEMAS PERSISTENTES

11.2.1 Dilemas éticos relacionados al aborto, derechos reproductivos y sexuales, usos de células madre y embriones en investigaciones, mortalidad infantil, mortalidad materna, término de la vida – cuidados paliativos; transplantes, violencia en las intervenciones y relaciones interétnicas.

11.2.2 Identificación de los dilemas morales en la asistencia a la salud.

11.2.3 Estudios prospectivos sobre la bioética en las temáticas: Atención a la salud en el Brasil, gestión del SUS, vigilancia epidemiológica, vigilancia sanitaria, vigilancia ambiental, asistencia farmacéutica, nutrición y seguridad alimentaria, complejo productivo de la salud, evaluación de tecnologías en salud y auditorias.

11.3 ESTUDIOS SOBRE FORTALECIMIENTO DEL CONTROL SOCIAL EN LAS INVESTIGACIONES CON SERES HUMANOS

11.3.1 Estudio sobre la actuación de los Comités de Ética en Investigación y de la Comisión Nacional de Ética en Investigación (Sistema CEPs - Conep).

11.3.2 Relación profesional de salud-investigador; usuario-sujeto de investigación; vulnerabilidad; exclusión y ciudadanía.

11.4 ESTUDIOS DE LAS CUESTIONES ÉTICAS EN LA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN EN SALUD

11.4.1 Ética y privacidad de la información.

11.4.2 Derecho del ciudadano sobre la inserción de sus datos en los sistemas de información.

11.4.3 Derecho de acceso a la información.

11.4.4 Derecho individual y derecho colectivo.

11.5 ESTUDIOS SOBRE LAS CUESTIONES ÉTICAS RELACIONADAS AL CUIDADO

11.5.1 Proceso de muerte, morir y cuidados paliativos.

11.5.2 Uso intensivo de la tecnología médica (insistencia terapéutica).

11.5.3 Prejuicios y abandono de la persona anciana.

11.5.4 Ciudadanía de la persona anciana.

12 INVESTIGACIÓN CLÍNICA

12.1 DESARROLLO GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

12.1.1 Evaluación del desempeño de métodos de diagnóstico.

12.1.2 Evaluación de intervenciones terapéuticas.

12.1.3 Evaluación de nuevas tecnologías y su aplicabilidad.

12.1.4 Pruebas clínicas de procedimientos diagnósticos y terapéuticos, productos oriundos de la investigación nacional.

12.1.5 Estudios para la elaboración y validación de protocolos clínicos, inclusive para atención en homeopatía y acupuntura.

12.2 TEMAS ESPECÍFICOS

12.2.1 Estudio de caracterización poblacional y diagnóstico clínico de enfermedades congénitas con análisis de parentesco.

12.2.2 Identificación de genes, polimorfismo genético y elaboración del banco de datos genéticos.

12.2.3 Evaluación clínica de nuevos medicamentos genéricos.

12.2.4 Ensayos clínicos de substitutos de insumos importados con alto costo.

12.2.5 Ensayos clínicos de práctica terapéutica complementaria.

12.2.6 Evaluación clínica del uso de medicación permanente para las condiciones más prevalentes.

12.2.7 Investigación pré-clínica y clínica de plantas medicinales,

fitoterápicos y bioactivos tradicionalmente utilizados por la población.

12.2.8 Terapia celular, células - tronco, fármaco genética.

12.2.9 Técnicas de biología molecular para el diagnóstico y prueba serológica.

12.2.10 Evaluación clínica de los efectos de las intervenciones de fisioterapia, terapia ocupacional y fonoaudiología.

13 COMPLEJO PRODUCTIVO DE LA SALUD

13.1 ENSAYOS PRE-CLÍNICOS, CLÍNICOS Y DE INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA – VACUNAS

13.1.1 Desarrollar ensayos clínicos de vacunas (Fases I, II, III y IV).

13.1.2 Desarrollar modelos de animales experimentales para ensayos pré-clínicos de vacunas.

13.2 INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO – VACUNAS

13.2.1 Desarrollo de nuevas vacunas utilizando las actuales y la transferencia de tecnología como plataforma.

13.2.2 Investigación y desarrollo (I&D) de vacunas veterinarias como plataforma tecnológica.

13.2.3 Investigación de nuevos adyuvantes y formas de aplicación.

13.2.4 I&D de vacunas, destinadas a menores de 5 años, para prevenir varias enfermedades con una sola aplicación.

13.2.5 Vacunas prioritarias.

VACUNA	Interés Estratégico	Interés Epidemiológico	Reacciones Adversas
DENGUE		X	
DPT/ HBV/ Hib (nueva combinación)			
DTPa			X
ESQUISTOSOMIASIS		X	
Estreptococo beta Hemolítico			
FIEBRE AMARILLA	X		X
HBV/ HAV			
HEPATITIS A		X	
HEPATITIS C		X	
Hib (disminuir el número de dosis)			
VIH		X	
HPV		X	
INFLUENZA (nueva tecnología de producción)	X		
IPV		X	X
LESHMANIASIS		X	
LEPTOSPIROSIS		X	
MALÁRIA		X	
MENINGITIS A conjugada		X	
MENINGITIS B/C + Hib			
MENINGITIS B/C conjugada	X	X	
MENINGITIS C conjugada		X	
Pneumococos conjugada 7 valente		X	
RABIA (disminuir el número de dosis)			X
ROTAVIRUS		X	
TB		X	
TOXOPLASMOSIS		X	
TRIPLE VIRAL (parotiditis Jeryl-Lynn)			X
TRÍPLE VIRAL + VARICELA			
VIRUELA	X		

13.3 HEMODERIVADOS

13.3.1 Investigación y desarrollo de hemoderivados.

13.4 EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE CUIDADOS A LA SALUD

13.4.1 Desarrollo, por las industrias nacionales, de equipos utilizados para la producción de medicamentos (farmoquímicos, fitoterápicos) y de insumos biotecnológicos.

13.4.2 Desarrollo tecnológico de materiales y / o equipos de cuidados a la salud para substitución de importaciones.

13.4.3 Producción de equipos y productos portátiles para la atención itinerante de poblaciones carentes en regiones distantes.

13.4.4 Desarrollo, producción y perfeccionamiento de equipos y dispositivos en las siguientes áreas estratégicas: biomateriales; ingeniería de tejidos; ortesis y prótesis; instrumental y equipos de alta, media y baja complejidad para el área de Salud; artículos y materiales de uso hospitalario; tecnología en rehabilitación; tecnología en bioinformática y tecnología hospitalaria.

13.4.5 Estudios de evaluación de nuevas tecnologías y su aplicabilidad.

13.5 PROPIEDAD INTELECTUAL

13.5.1 Identificación e incentivo al desenvolvimiento de productos y procesos patentables.

13.5.2 Evaluación de la eficiencia gerencial de la producción de insumos estratégicos.

13.5.3 Evaluación del impacto de la Ley de Patentes y de la Política de Propiedad Intelectual sobre la Política de Salud y sobre los costos de asistencia farmacéutica del SUS.

13.6 PRODUCTOS DIAGNÓSTICOS

13.6.1 Investigación, desarrollo e innovación de productos diagnósticos.

14 EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y ECONOMÍA DE LA SALUD

14.1 CICLO DE VIDA DE TECNOLOGÍAS EN SALUD (INNOVACIÓN, INCORPORACIÓN, USO Y ENVEJECIMIENTO)

14.1.1 Papel del Estado en la regulación de productos y servicios de salud:

14.1.1.1 Evaluación de tecnologías, pre-comercialización y post-registro en los servicios universitarios y otras instituciones de investigación;

14.1.1.2 Proceso regulador y las necesidades del sistema de salud: análisis del papel de las instituciones, (Instituto de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro), (Instituto de Pesos e Medidas – Ipem), (Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa) y otros.

14.1.2 Desarrollo de modelos de incorporación de tecnologías (especificaciones y homologaciones).

14.1.3 Estudios sobre transferencia de tecnologías en salud desarrolladas en otros países.

14.1.4 Estudios sobre transferencia de tecnologías de las universidades e institutos de investigación para las industrias nacionales.

14.1.5 Análisis de tecnologías en el ámbito del SUS y en el contexto internacional.

14.1.6 Estudios sobre la capacidad de producción de tecnologías, competitividad y prospección de innovaciones tecnológicas según las necesidades del SUS.

14.1.7 Conformidad y calidad de las tecnologías en salud pre y post-comercialización:

14.1.7.1 Análisis y desarrollo de metodologías para certificación de conformidad – calidad;

14.1.7.2 Metrología y defensa del consumidor;

14.1.7.3 Evaluación de materiales referenciados;

14.1.7.4 Medición y calibración de los equipos de salud;

14.1.7.5 Evaluación de calidad de procedimientos, servicios y productos;

14.1.7.6 Iatrogenia por uso de tecnologías.

14.1.8 Innovación y desarrollo tecnológico en terapéutica de alta complejidad.

14.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ANÁLISIS DE COSTOS EN SALUD

14.2.1 Análisis y desarrollo de metodologías para cálculo de costos por procedimientos, por tipo de paciente, por centro de

responsabilidad, por nivel de complejidad de la atención y por actividad.

14.2.2 Estudios de costos de las enfermedades.

14.2.3 Estudios de formación y análisis de variación de precios en el sector Salud.

14.2.4 Estudios sobre inversión en el complejo productivo de la salud.

14.2.5 Validación de tecnologías y evaluación económica del triaje neonatal.

14.2.6 Estudio de costos y de evaluación económica de terapias anti - retrovirales.

14.2.7 Estudios de desempeño e impacto económico del programa de control de HIV / SIDA.

14.2.8 Estudios de evaluación económica de los métodos diagnósticos e intervenciones terapéuticas y costo socioeconómico de las enfermedades transmisibles y no transmisibles.

14.2.9 Evaluación econométrica de las prácticas de lactancia y alimentación complementaria del niño.

14.2.10 Análisis de costos socioeconómicos de la violencia en el Brasil.

14.2.11 Estudio de evaluación económica y de la efectividad de acciones de precaución y bioseguridad.

14.2.12 Análisis de la necesidad de la importación de productos farmacéuticos.

14.2.13 Evaluación de tecnologías: estudio comparativo entre costo - beneficio en la introducción de una nueva tecnología y aquella en uso, antes de la substitución.

14.2.14 Evaluación económica de programas escolares de educación y promoción de la salud y prevención de sobrepeso / obesidad, y otros factores de riesgo para enfermedades crónicas no transmisibles (cardiovasculares, diabetes *mellitus*, cáncer).

14.2.15 Estudios de costos de ensayos pré-clínicos y clínicos de nuevos medicamentos.

14.2.16 Impacto socioeconómico de programas de atención de la enfermedad falciforme.

14.2.17 Evaluación de la eficacia, eficiencia, efectividad y análisis económica del tratamiento renal substitutivo.

14.2.18 Evaluación económica de las acciones de control de infección hospitalaria.

14.2.19 Evaluación económica de los transplantes de órganos.

14.2.20 Análisis del costo económico del "hospital-día" para pacientes con transplantes de órganos.

14.2.21 Evaluación económica de nutrición enteral y parenteral domiciliar.

14.2.22 Evaluación de costo-efectividad, costo-beneficio y eficacia de los procedimientos de alta complejidad en enfermedades cardiovasculares, ortopédicas y oncológicas.

14.3 ANÁLISIS ECONÓMICA DEL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR SALUD

14.3.1 Análisis de las fuentes de financiamiento en salud del sector público: evaluación de la captación de recursos; alternativas de fuentes de financiamiento y estrategias para maximización de los recursos disponibles y efectos de la aplicación de la Enmienda Constitucional Nº 29.

14.3.2 Criterios de repartición de recursos: articulación entre costeo e inversión, repartición geográfica y equidad.

14.3.3 Formas de remuneración para las diferentes modalidades de atención a la salud.

14.3.4 Diagnóstico y estudios prospectivos de gastos en salud.

14.4 ECONOMÍA POLÍTICA DE LA SALUD

14.4.1 Análisis comparativo de los sistemas de salud: fundamentos, estructura, funcionamiento y financiamiento.

14.4.2 Análisis del SUS como factor de desarrollo económico y social: significado económico de los servicios y beneficios.

14.4.3 Estudios sobre la relación público-privado (estimativa de los gastos públicos para el financiamiento de los seguros de salud, incentivos y renuncia fiscal).

14.4.4 Estudio sobre el impacto, en la industria nacional, de las compras SUS de dispositivos y equipos importados.

14.5 ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD Y ECONOMÍA DE LA SALUD APLICADOS A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SALUD

14.5.1 Análisis del uso de tecnologías y evaluación económica en la incorporación de tecnologías en salud.

14.5.2 Análisis del impacto de las investigaciones de evaluación de tecnologías y economía de la salud en la formulación de

directrices, en la toma de decisión y en los resultados del sistema de salud.

14.5.3 Análisis del impacto económico / financiero de los instrumentos de gestión del SUS.

14.5.4 Elaboración de modelos explicativos de la demanda y oferta por acciones y servicios de salud.

14.5.5 Evaluación de tecnologías en salud y evaluación económica de tecnologías de salud como subsidio para elaboración de las directrices clínicas y de la política de adquisición de equipos diagnósticos y terapéuticos.

14.6 ESTRATEGIAS DE ESTRUCTURACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE LA EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD Y ECONOMÍA DE LA SALUD

14.6.1 Sistematización del proceso de obtención de datos primarios, secundarios, y recuperación / aprovechamiento de estudios ya realizados, en articulación entre la academia y los servicios de salud.

14.6.2 Desarrollo de metodologías en evaluación de tecnologías en salud y economía de la salud.

14.7 FARMACOECONOMIA

14.7.1 Análisis de mercado: estudio de viabilidad económica de medicamentos (alto costo individual y colectivo); producción, distribución y consumo; laboratorios oficiales; medicamentos fitoterápicos y homeopáticos, plantas medicinales:

14.7.1.1 Considerar sistemas de información existentes en las asociaciones de clase o federaciones, acelerando el proceso y el resultado.

14.7.2 Estudios de prospección de tecnologías en fármacos según las necesidades del SUS.

14.7.3 Evaluación de programas relacionados a la producción de fitoterápicos y homeopáticos para el servicio público.

14.7.4 Análisis de la repercusión económica y social de productos farmacéuticos bajo el régimen de patente.

14.7.5 Evaluación económica de la incorporación de medicamentos de alto costo en el SUS.

15 EPIDEMIOLOGÍA

15.1 DESAROLLO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

15.1.1 Estudios sobre modelos de determinación del proceso salud-enfermedad que incorporen nuevas técnicas de análisis e interpretación.

15.1.2 Nuevos modelos y abordajes de la vigilancia de eventos adversos a la salud y enfermedades emergentes: desarrollo de nuevas tecnologías para la vigilancia epidemiológica de problemas de salud, como: vigilancia sindrómica, fármacovigilancia, formas específicas de medición de estudios, de escenarios, entre otros.

15.1.3 Utilización de las bases de datos secundarios en el análisis y medición de la situación de salud: elaboración o selección de indicadores, técnicas de análisis y procesos de medición para el análisis de la situación de salud y evaluación de sensibilidad, especificidad, valor predictivo y razón de probabilidad de los procesos seleccionados.

15.1.4 Validación, consistencia e integración de las bases de datos secundarios: validación y análisis de la consistencia de los datos en cada una y entre las diferentes bases, desarrollo de formas de integración de esas bases con las investigaciones nacionales realizadas periódicamente, como las Encuestas Nacionales por Muestreo de Domicilio.

15.1.5 Evaluación de las estrategias de producción de datos primarios sobre la situación de salud: encuestas y estudios de corte.

15.1.6 Estudios para desarrollo de nuevos instrumentos de medición, técnicas de análisis de datos, conceptos y teorías, incluyendo la interfase metodológica de la epidemiología con la biología molecular, ciencias sociales, estadística, matemática y ciencias de computación.

15.2 ESTUDIOS SOBRE SALUD Y CALIDAD DE VIDA

15.2.1 Estudios de morbilidad y mortalidad, no restrictos a determinadas enfermedades.

15.2.2 Estudios sobre la ocurrencia, condicionantes y respuestas sociales necesarias para enfrentar las incapacidades, sobrevida y funcionalidad.

15.2.3 Desarrollo y validación de instrumentos y métodos para mensuración, autopercepción y representaciones sociales sobre salud en diferentes grupos poblacionales.

15.2.4 Evaluación de los indicadores compuestos, tales como carga de la enfermedad, índices de vulnerabilidad, de desarrollo humano municipal, de exclusión social, de condiciones de vida, entre otros y desarrollo de nuevos indicadores.

15.2.5 Estudios sobre salud global y aspectos de regulación internacional relacionados con migraciones internacionales.

15.2.6 Enfermedades nuevas con potencial pandémico y situaciones semejantes que exigen regulación internacional.

15.2.7 Estudios sobre migraciones como consecuencia del desempleo y de la reestructuración del trabajo.

15.2.8 Investigaciones de nuevas metodologías y técnicas para la prospección del comportamiento epidemiológico de problemas de salud existentes y de las probabilidades de surgimiento de nuevos problemas.

15.3 EVALUACIÓN DEL IMPACTO EPIDEMIOLÓGICO, SANITARIO Y AMBIENTAL DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS DE SALUD

15.3.1 Estudios de los impactos en el perfil epidemiológico de las poblaciones, consecuencia de intervenciones (promoción de la salud, prevención y control de enfermedades, diagnóstico precoz, tratamiento y rehabilitación, reducción de daños, saneamiento básico, bolsa alimentación, campañas de inmunización y otros).

15.3.2 Estudios de eficacia, efectividad y eficiencia de tecnologías en salud considerando los impactos de esas tecnologías sobre el perfil de salud y enfermedad.

15.3.3 Evaluación de riesgos asociados al uso de tecnologías en salud, incluyendo los exámenes de alta complejidad realizados en el SUS.

15.3.4 Evaluación del instrumento de pacto de los indicadores y acompañamiento de las acciones de vigilancia epidemiológica, ambiental y sanitaria.

15.3.5 Estudio sobre el impacto de políticas sociales y económicas en el perfil epidemiológico de la población brasilera.

15.4 DESIGUALDADES EN SALUD

15.4.1 Estudios para medir las desigualdades sociales, económicas, de etnia y de género.

15.4.2 Desarrollo teórico-conceptual sobre los procesos de determinación y elaboración de indicadores para medir las desigualdades sociales.

15.4.3 Estudios longitudinales sobre trayectorias de vida y desigualdad en salud (posición de clase de la generación parental, movilidad social intergeneracional y situación actual).

15.4.4 Evaluación de los efectos de las políticas sociales sobre las desigualdades en salud.

16 DEMOGRAFÍA Y SALUD

16.1 MAGNITUD Y COMPRENSIÓN DE LA DINÁMICA POBLACIONAL Y SALUD

16.1.1 Investigación sobre los efectos en la salud como consecuencia del desequilibrio entre poblaciones y medio ambiente.

16.1.2 Encuestas periódicas de demografía y salud.

16.1.3 Estudio sobre los padrones migratorios e impactos en la salud.

16.1.4 Estudios longitudinales de morbilidad e incapacidad.

16.1.5 Estudios de padrones de mortalidad y fecundidad.

16.1.6 Encuestas sobre la prevalencia de las pérdidas fetales y condicionantes.

16.1.7 Estudios sobre demografía del envejecimiento.

16.1.8 Evaluación de indicadores de mortalidad y morbilidad.

16.1.9 Estudios de modelos demográficos para estimar probabilidades de transición, utilizando modelos de riesgos competitivos, considerando vulnerabilidad y equidad.

16.1.10 Estudios de escenarios demográficos prospectivos sobre tendencias en el comportamiento de grupos poblacionales con repercusiones para el planeamiento en salud.

16.2 ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

16.2.1 Desarrollo de sistemas de indicadores sociodemográficos de bases municipal y regional:

16.2.1.1 Estimativas de la población por edad, sexo y etnia;

16.2.1.2 Evaluación de la cobertura y calidad de las bases de datos;

16.2.1.3 Desarrollo de metodologías para estimativa de parámetros demográficos de pequeñas áreas.

16.2.2 Estudio sobre la demografía de la familia y su relación con la estrategia de atención a la salud de la familia.

16.2.3 Estudios para la mejoría de la calidad de los sistemas de información demográficos.

16.2.4 Impacto de la esterilización de hombres y mujeres en el crecimiento poblacional.

17 SALUD BUCAL

17.1 MODELOS DE ATENCIÓN Y SERVICIOS DE SALUD BUCAL E IMPACTO EN LOS ÍNDICES EPIDEMIOLÓGICOS.

17.2 DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA PROMOCIÓN DE LA SALUD BUCAL, INCLUYENDO ACCIONES INTERDISCIPLINARIAS, CON BASE EN LAS DIRECTRICES DE LA POLÍTICA NACIONAL DE SALUD BUCAL.

17.3 ESTUDIOS SOBRE FACTORES DE RIESGO Y ATENCIÓN EN SALUD BUCAL EN GRUPOS VULNERABES Y ESPECÍFICOS.

17.4 ESTUDIOS SOBRE LA PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES BUCALES: UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS, PRODUCTOS Y MATERIALES ALTERNATIVOS PARA LA PREVENCIÓN, IMPACTO DE LAS ACCIONES DE PROGRAMAS DE HIGIENE BUCAL Y DEL USO DE FLUOR EN EL AGUA DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO.

17.5 FACTORES DE RIESGO DE LA FISURA LABIO PALATINA Y DE ENFERMEDADES BUCALES EN GRUPOS VULNERABLES.

17.6 ESTUDIO DEL IMPACTO DE HÁBITOS ALIMENTARIOS CARIOGÉNICOS, HIGIÉNICOS Y COMPORTAMENTALES DE NATURALEZA CULTURAL Y SOCIOECONÓMICA DE LA POBLACIÓN.

17.7 ESTUDIO SOBRE CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE PÉRDIDA DENTAL, EDENTULISMO, CÁNCER BUCAL Y DEMAS PATOLOGÍAS BUCALES.

17.8 INVESTIGACIÓN SOBRE LOS INDICADORES DE SALUD BUCAL.

17.9 ESTUDIOS SOBRE LOS RIESGOS OCUPACIONALES EN PROFESIONALES DEL ÁREA ODONTOLÓGICA, CON ÉNFASIS EN: HEPATITIS B, e C; SIDA Y EXPOSICIÓN AL MERCURIO.

17.10 DESARROLLO Y PERFECCIONAMIENTO DE TÉCNICAS Y MATERIALES ODONTOLÓGICOS, DE CALIDAD Y BAJO COSTO, Y DE EQUIPOS Y PRODUCTOS PORTÁTILES PARA ATENCIÓN EN TODOS LOS NIVELES DE ATENCIÓN Y EN REGIONES DE DIFÍCIL ACCESO.

17.11 ESTUDIO SOBRE ETIOLOGÍA, EPIDEMIOLOGÍA E IMPACTO DE LA CARIES Y DE LA ENFERMEDAD PERIODENTAL EN LA SALUD INDIVIDUAL Y EN LA POBLACIÓN.

17.12 ESTUDIO SOBRE LA REDUCCIÓN DE DAÑOS A LA SALUD BUCAL.

17.13 ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA MULTIDISCIPLINARIA EN EL RESPIRADOR BUCAL.

17.14 ESTUDIO DE TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS DE LAS ENFERMEDADES BUCALES DE GRAN DEMANDA POBLACIONAL.

17.15 ESTUDIO PARA EVALUACIÓN DE LA OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD BUCAL.

17.16 ESTUDIO SOBRE INNOVACIÓN DE PRÓTESIS BUCALES.

17.17 DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS EN SALUD BUCAL CON LIBRE ACCESO PARA LA POBLACIÓN.

18 PROMOCIÓN DE LA SALUD

18.1 MAGNITUD, DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS AGRAVIOS Y EVENTOS

18.1.1 Concepto de salud, calidad de vida, políticas y prácticas de promoción de la salud y factores de protección y de riesgo.

18.1.2 Determinantes biopsicosociales y culturales de los problemas de salud y de la distribución de los riesgos, redes sociales, soporte social, desigualdad regional, discriminación.

18.1.3 Validación y síntesis de conocimientos y tecnologías de promoción de salud producidos en el país y en el exterior.

18.1.4 Exposición diferenciada a las situaciones de riesgo (ruido, sedentarismo, desempleo, drogadicción, obesidad, polución, entre otros), según condiciones y modos de vida de grupos poblacionales específicos.

18.1.5 Influencias del proceso de reproducción social como factor de riesgo para salud.

18.1.6 Exclusión social, ambiental y vulnerabilidad.

18.1.7 Percepción del riesgo de los usuarios en relación a los efectos colaterales y contra-indicaciones de medicamentos.

18.1.8 Escolaridad y riesgos sanitarios de la población brasilera.

18.1.9 Estudios socioantropológicos del proceso salud-enfermedad y atención a la salud.

18.2 ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

18.2.1 Efectos adversos de las prácticas de prevención y control de riesgos desarrollados por el sistema de salud.

18.2.2 Nuevas formas de gestión del estado y políticas públicas, intersectorialidad y la redefinición del papel del estado y sociedad en la promoción de la salud y de la calidad de vida.

18.2.3 Políticas públicas, mejoría de la calidad de vida y promoción de la salud.

18.2.4 Políticas de regulación de la producción, promoción y consumo de alimentos, medicamentos, hemoderivados y otros productos y tecnologías con efectos en la salud.

18.2.5 Evaluación de prácticas de promoción de la salud y prevención de riesgos en programas de salud.

18.2.6 Evaluación del papel del agente comunitario de salud en el desarrollo de la autonomía de los sujetos colectivos.

18.2.7 Estudios sobre la inter-relación de las políticas de promoción de la salud con otras políticas en el ámbito nacional e internacional para mejoría de la calidad de vida.

18.3 EVALUACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

18.3.1 Evaluación de desarrollo de tecnologías usadas en las prácticas de educación y salud.

18.3.2 Desarrollo de estrategias de promoción de la salud y prevención de agravios responsables por las mayores tazas de morbimortalidad.

18.4 INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN SALUD / SISTEMAS DE INFORMACIÓN

18.4.1 Evaluación de informaciones divulgadas para la población en actividades de promoción de la salud.

18.4.2 Desarrollo de metodologías e instrumentos de comunicación social para difusión de informaciones, conocimientos y prácticas de promoción de la salud en los medios de comunicación.

19 ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

19.1 NUEVOS CONOCIMIENTOS

19.1.1 Identificación de nuevos objetos para desarrollo de procedimientos diagnósticos en enfermedades transmisibles:

19.1.1.1 Desarrollo de métodos de bioinformática para identificación de drogas, vacunas y pruebas de diagnóstico (arbovirosis y robovirosis).

19.1.2 Identificación de nuevos objetos para el tratamiento de enfermedades transmisibles:

19.1.2.1 Identificación de objetos para diagnóstico y tratamiento utilizando genómica, proteómica y bioinformática;

19.1.2.2 Marcadores microbiológicos e inmunológicos de cura o recidiva: evaluación precoz de la respuesta terapéutica de nuevos esquemas terapéuticos anti-tuberculosis;

19.1.2.3 Estudio de la fisiopatogenia de la neuritis leprosa crónica y evaluación de nuevas drogas.

19.1.3 Identificación de desarrollo de nuevas vacunas.

19.1.4 Desarrollo pré-clínico y clínico de nuevas drogas incluyendo fitoterápicos:

19.1.4.1 Estudios relativos a la utilización de productos fitoterápicos y derivados de nuestra biodiversidad con actividad antibiótica e inmunoestimuladores en VIH y Sida;

19.1.4.2 Descubrimiento y desarrollo de nuevas drogas, incluyendo aquellas para uso en la gestación y resistencia medicamentosa en malaria;

19.1.4.3 Estudio farmacológico de los recursos naturales visando a nuevas alternativas de tratamiento para la leshmaniasis, toxoplasmosis y otras enfermedades;

19.1.4.4 Realización de pruebas de susceptibilidad *in vitro* a drogas fungicidas para levaduras patogénicas;

19.1.4.5 Estudios de nuevos fármacos y farmacovigilancia de los medicamentos existentes, nuevas drogas y de Prazinquantel para esquistosomiasis;

19.1.4.6 Desarrollo de nuevas drogas para tratamiento de las formas cutáneas, mucosas y difusas de la leshmaniasis tegumentaria americana, incluyendo aquellas de uso oral.

19.1.5 Elucidación de mecanismos de resistencia a las drogas, insecticidas y competencia vectorial:

19.1.5.1 Resistencia microbiana a las enfermedades sexualmente transmisibles;

19.1.5.2 Resistencia y efectos colaterales a los medicamentos anti -retrovirales;

19.1.5.3 Cinética viral, resistencia medicamentosa, interacciones virus -hospedero, nuevos virus, modelos experimentales para hepatitis viral;

19.1.5.4 Evaluación de la resistencia vectorial a los productos químicos y biológicos utilizados para el control de arbovirosis y otras enfermedades de transmisión vectorial;

19.1.5.5 Estudios de competencia y capacidad vectorial: genética, interacción virus-vector, parásito-vector, bioecología y circulación de virus;

19.1.5.6 Estudio sobre "guerra biológica" al mosquito transmisor del virus del dengue.

19.1.6 Estudios de riesgo ambiental (incluyendo análisis espacial), biológico y de comportamiento en enfermedades transmisibles:

19.1.6.1 Historia natural de las enfermedades sexualmente transmisibles relacionadas al cáncer;

19.1.6.2 Estudios etnográficos y sociales en ETS con énfasis en VIH / Sida;

19.1.6.3 Estudios sobre los ecosistemas ligados a enfermedades virales y parasitarias;

19.1.6.4 Representación social y prácticas sexuales de los diferentes grupos sociales en relación al Sida;

19.1.6.5 Representación social, prejuicio estigma, exclusión social, ciudadanía y derechos de las personas con lepra.

19.1.7 Investigaciones para la reducción de infección hospitalaria: patógenos multiresistentes emergentes y control del uso de antimicrobianos:

19.1.7.1 Prevalencia de los principales hongos de importancia médica como agentes etiológicos en infecciones hospitalarias;

19.1.7.2 Investigación de técnicas moleculares para diagnosticar infecciones repentinas intra–hospitalarias.

19.1.7.3 Investigación sobre eficacia, efectividad y eficiencia de las diferentes acciones para el control de infecciones hospitalarias.

19.1.8 Estudios de morbimortalidad de enfermedades transmisibles:

19.1.8.1 Manifestaciones no usuales de dengue en sus diferentes aspectos: frecuencia, gravedad, factores de riesgo;

19.1.8.2 Incidencia y prevalencia de ETS, con énfasis en VIH / Sida, en los diferentes grupos de edad y poblaciones vulnerables;

19.1.8.3 Investigación en HPV: prevención, diagnóstico, tratamiento, incidencia, prevalencia y educación en salud;

19.1.8.4 investigación en lepra: prevención, diagnóstico, tratamiento, incidencia, prevalencia y educación en salud y aspectos psicosociales de la enfermedad;

19.1.8.5 Incidencia, prevalencia, mortalidad y sobre vida de VIH / Sida según grupos de edad y en poblaciones vulnerables;

19.1.8.6 Prevalencia de hepatitis virales y sus complicaciones;

19.1.8.7 Factores de pronóstico de gravedad en hantavirosis;

19.1.8.8 Nuevas estrategias de medición rápida para análisis integradas de datos clínico-epidemiológicos, entomológicos, virológicos y ambientales: observatorios de alerta de dengue y fiebre amarilla;

19.1.8.9 Distribución y prevalencia de tuberculosis: factores sociodemográficos y población genotípica de patógenos;

19.1.8.10 Estudios sobre la prevalencia de las diversas formas clínicas de esquistosomosis, inclusive neuro-esquistosomosis en áreas de baja prevalencia;

19.1.8.11 Investigación sobre la inmunopatogenia y epidemiología de las secuelas de tuberculosis;

19.1.8.12 Incidencia, prevalencia y morbimortalidad de miocarditis viral;

19.1.8.13 Estudios de morbimortalidad de las poblaciones de fronteras para la prevención de enfermedades endémicas y epidémicas;

19.1.8.14 Impacto de la reacción leprosa post alta en la morbimortalidad de los casos de alta por cura;

19.1.8.15 Magnitud de las recidivas de lepra post–poliquimioterapia específica;

19.1.8.16 Factores y riesgos de la reacción leprosa y de la incapacidad física;

19.1.8.17 Estudios epidemiológicos de los factores asociados al riesgo de desarrollo de la lepra y la diseminación espacio - temporal de la endemia.

19.1.9 Estudios Clínicos:

19.1.9.1 Diferenciación de infecciones primarias y secundarias en dengue;

19.1.9.2 Factores que influencian en la respuesta terapéutica a la hepatitis, calidad de vida y tratamiento en poblaciones especiales;

19.1.9.3 Síndromes febril ictérico-hemorrágicos causados por arbovirus;

19.1.9.4 Desarrollo de modelo animal para dengue hemorrágico / Síndrome de shock de Dengue: estudios de la fisiopatogenia, tratamiento, prevención, pruebas inmunobiológicas;

19.1.9.5 Factores del parásito y del hospedero asociados al desarrollo de formas graves: pulmonares hemorrágicas y del sistema nervioso central en leptospirosis;

19.1.9.6 Mecanismos de inmunidad e inmunopatogénesis de la infección de la leshmaniasis tegumentaria americana y coinfecciones;

19.1.9.7 Estudios de la coinfección y de la inmunología de la lepra;

19.1.9.8 Reacción leprosa: identificación de marcadores para diagnóstico diferencial entre reacción leprosa post - alta y recidiva en la red básica de salud.

19.1.10 Estudios referentes a la cadena de transmisión de enfermedades:

19.1.10.1 Investigaciones y estudios sobre la transmisión, prevención y tratamiento de HTLV (I y II);

19.1.10.2 Transmisión de las diferentes hepatitis virales en la Región Amazónica y situaciones específicas;

19.1.10.3 Factores de riesgo para transmisión peridomiciliar de la leptospirosis;

19.1.10.4 Papel de diferentes hospederos en la transmisión de la leptospirosis urbana;

19.1.10.5 Desarrollo de modelos para evaluar la capacidad de transmisión de los portadores de Lepra;

19.1.10.6 Modelos experimentales de transmisión de virosis tales como arbovirosis y robovirosis;

19.1.10.7 Papel de los reservorios domésticos de leshmaniasis y otras endemias;

19.1.10.8 Estudios de la urbanización de la esquistosomosis;

19.1.10.9 Estudio de la distribución espacial de la leshmaniasis tegumentaria americana y factores de riesgo en áreas rurales y en el peridomicilio.

19.1.11 Epidemiología Molecular:

19.1.11.1 Análisis genómica y proteómica de objetivos terapéuticos, diagnósticos y de vacuna;

19.1.11.2 Secuenciamiento del genoma de *Culex* y *Aedes aegypti* y manipulación genética para control del vector;

19.1.11.3 Estudios moleculares para la caracterización etiológica de parásitos, hongos, virus y bacterias;

19.1.11.4 Genética de los parásitos y vectores, evaluación de la capacidad vectorial en áreas de baja transmisión y control de vectores no domiciliares de la enfermedad de Chagas.

19.1.12 Estudios Serológicos:

19.1.12.1 Perfiles serológicos para arbovirus (infecciones primarias y secundarias) de las poblaciones con diferentes coberturas de vacunación para fiebre amarilla;

19.1.12.2 Identificación de áreas potenciales para pruebas de vacunas contra dengue, mediante diagnóstico de la situación de inmunidad de grupo, incidencia de casos y virus circulantes.

19.2 NUEVOS INSTRUMENTOS:

19.2.1 Nuevos métodos de diagnóstico para las enfermedades transmisibles en especial las pruebas rápidas de diagnóstico precoz:

19.2.1.1 Desarrollo de pruebas, métodos y criterios diagnósticos para esquistosomiasis con pequeña carga parasitaria y para neuro esquistosomiasis;

19.2.1.2 Antígenos recombinantes de diagnóstico de leptospirosis en la fase inicial de la infección;

19.2.1.3 Nuevas estrategias de control, diagnóstico precoz y nuevas técnicas de diagnóstico en tuberculosis para grupos especiales;

19.2.1.4 Varias pruebas rápidas para dengue;

19.2.1.5 Expresión de proteínas virales recombinantes en sistemas heterólogos como levaduras, baculovirus y posiblemente células vegetales, entre otros; para utilización de los *kits* de diagnóstico de dengue;

19.2.1.6 Desarrollo y validación de nuevas pruebas de hepatitis virales para *screening* de donadores de sangre;

19.2.1.7 Marcadores inmunológicos en VIH / Sida, incluyendo análisis de población de linfocitos de TCD4+ de personas de diferentes grupos sociales, con énfasis en aquellos que viven en situación de iniquidad social;

19.2.1.8 Nuevas estrategias de diagnóstico precoz y nuevas técnicas diagnósticas en toxoplasmosis, con énfasis en individuos inmunodeprimidos;

19.2.1.9 Prueba rápida para *Streptococus beta hemolítico;*

19.2.1.11 Validación de los criterios de diagnósticos de lepra vigentes en la red básica;

19.2.1.12 Evaluación del uso de pruebas auxiliares en el diagnóstico de la lepra como la prueba de histamina;

19.2.1.13 Estudios para la padronización a nivel nacional del antígeno de Montenegro para diagnóstico de laboratorio de la leshmaniasis tegumentaria americana.

19.2.2 Métodos de identificación y tipaje de patógenos:

19.2.2.1 Protocolos para diferenciación de serotipos y genotipos virales;

19.2.2.2 Métodos cuantitativos para determinación de carga viral;

19.2.2.3 Variabilidad genética de HIV: genotipaje y serotipaje;

19.2.2.4 Protocolos para identificación de las especies patogénicas de *Leishmania sp*. en la Región Amazónica;

19.2.3 Desarrollo de instrumentos de bioinformática para análisis de genomas;

19.2.3.1 Bioinformática y genómica aplicadas en la identificación de nuevas drogas, vacunas y diagnóstico de malaria.

19.2.4 Sistema de información y modelos de predicción de epidemias:

19.2.4.1 Estudios de integración de bancos de datos;

19.2.4.2 Modelos matemáticos de predicción de epidemias;

19.2.4.3 Modelos predictivos para construcción de escenarios futuros.

19.2.5 Desarrollo de protocolos clínicos:

19.2.5.1 Métodos de prevención y tratamiento de malaria en niños y gestantes;

19.2.5.2 Esquemas terapéuticos para casos de tuberculosis resistente a las drogas, tratamiento de las formas latentes y disminución de los efectos colaterales;

19.2.5.3 Métodos de prevención y tratamiento de leishmaniasis en inmunosuprimidos.

19.2.6 Vigilancia epidemiológica:

19.2.6.1 Desarrollo de indicadores para evaluar el impacto del control de la malaria y otras endemias;

19.2.6.2 Nuevos métodos para construcción de indicadores entomológicos y de riesgo epidemiológico para dengue y otras endemias;

19.2.6.3 Modelos de búsqueda activa de casos y sistemas de información de hepatitis virales;

19.2.6.4 Desarrollo de indicadores para acompañamiento de las diferentes hepatitis en las clínicas de hemodiálisis, considerando la transmisión intradialítica;

19.2.6.5 Desarrollo de indicadores epidemiológicos y operacionales de medición de la eliminación de lepra;

19.2.6.6 Estudio del uso de pruebas serológicas rápidas para vigilancia de contactos de lepra en áreas altamente endémicas;

19.2.6.7. Desarrollo de indicadores para vigilancia de las recidivas, de la resistencia microbiana y post - eliminación de lepra.

19.3 EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES, ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS

19.3.1 Impacto de tecnologías y políticas de prevención, vigilancia y control:

19.3.1.1 Adhesión e impacto de la terapia anti - retroviral en SIDA;

19.3.1.2 Impacto del tratamiento y del control de la enfermedad de Chagas, Lepra y otras enfermedades;

19.3.1.3 Desarrollo de estrategias de educación en salud y evaluación del impacto sobre la prevalencia de esquistosomosis, Lepra y otras enfermedades en áreas endémicas;

19.3.1.4 Estrategias costo-efectivas para la prevención de la hepatitis, diagnóstico y tratamiento de las diferentes hepatitis;

19.3.1.5 Evaluación del tratamiento de corta duración para leptospirosis;

19.3.1.6 Estudios para evaluación de las estrategias y del impacto de las acciones desarrolladas por el Programa Nacional de Eliminación de la Lepra, incluyendo medición y evaluación en los servicios básicos de salud del SUS y antiguos hospitales - colonias;

19.3.1.7 Validación de los criterios OMS para definición de caso de dengue hemorrágico / Síndrome de Shock de Dengue utilizados en la vigilancia epidemiológica;

19.3.1.8 Estudios de bioequivalencia y biodisponibilidad de las drogas antituberculosas y antiretrovirales producidas en el Brasil;

19.3.1.9 Estudios de eficiencia e impacto de las acciones desarrolladas por el Programa Nacional de Control de Dengue;

19.3.1.10 Evaluación del impacto de manejo ambiental en el control de vectores y reservorios de Leshmaniasis tegumentaria y visceral;

19.3.1.11 Estudio sobre las causas de abandono del tratamiento de Lepra, tuberculosis, fiebre reumática y Paracoccidioidomycosis[6] y desarrollo de

[6] Micosis sistémica autóctona de América Latina.

estrategias para mejorar la adhesión al tratamiento de estas patologías;

19.3.1.12 Evaluación de las estrategias para ampliación del acceso a métodos efectivos de tratamiento y prevención de la malaria;

19.3.1.13 Evaluación de la eficacia y efectividad de las acciones de control de infección hospitalaria;

19.3.1.14 Estudios para evaluación del impacto de las acciones desarrolladas por el Sistema de Tratamiento Directamente Observado (DOTS) en tuberculosis;

19.3.1.15 Evaluación de programas departamentales de enfrentamiento de enfermedades transmitidas por vectores de interés para la salud pública (Dengue, Leshmaniasis, Esquistosomiasis);

19.3.1.16 Evaluación de vacunas humanas y caninas contra la leshmaniasis visceral;

19.3.1.17 Calidad, impacto y resolución de la asistencia integral a las poblaciones de seropositivos viviendo en situación de iniquidad social;

19.3.1.18 Evaluación de las acciones de diagnóstico, tratamiento y monitoreo del paciente con leshmaniasis tegumentaria americana en áreas rurales;

19.3.1.19 Evaluación de la calidad de las políticas de prevención, vigilancia, asistencia y control de la leshmaniasis tegumentaria americana;

19.3.1.20 Evaluación de la calidad de base de datos de notificación de la leshmaniasis tegumentaria americana;

19.3.1.21 Evaluación del acceso a los servicios de salud de las personas con Lepra;

19.3.1.22 Estudios sobre políticas de rehabilitación física y psicosocial del paciente con Lepra;

19.3.1.23 Evaluación de la implantación de las acciones de control de la Lepra;

19.3.1.24 Evaluación del uso de medicación profiláctica, además de la vacunación BCG, en los comunicantes de lepra residentes en las áreas endémicas;

19.3.1.25 Indicadores para evaluación del impacto de la BCG en la reducción de los casos nuevos de Lepra y de

formas multibacilares antes y después de la eliminación;

19.3.1.26 Adhesión y abandono del tratamiento de los pacientes con Lepra;

19.3.1.27 Evaluación y monitoreo del impacto de la reacción leprosa post-alta en las atenciones del SUS;

19.3.1.28 Estudio sobre la prevención de incapacidades físicas y sociales de las personas con Lepra;

19.3.2 Costo-efectividad, costo-beneficio y eficacia de las intervenciones:

19.3.2.1 Evaluación de la eficacia, eficiencia y efectividad de los programas de control, diagnóstico y tratamiento de SIDA;

19.3.2.2 Evaluación de la carga de morbilidad e impacto económico y psicosocial del dengue, de la Lepra y de otras enfermedades endémicas en diferentes grupos poblacionales y regiones del país;

19.3.2.3 Eficiencia y efectividad del diagnóstico por la prueba de antígeno de Montenegro y de la terapéutica de leshmaniasis tegumentaria americana.

20 COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN EN SALUD

20.1 INFORMACIÓN EN SALUD

20.1.1 Evaluación de la información en salud: calidad, consistencia, confiabilidad, validad, totalidad, padrones de representación de la información de las bases de datos, cobertura, aspectos tecnológicos, flujos, intercambios electrónicos entre sistemas.

20.1.2 Estudios sobre el uso de la información en los procesos decisorios del SUS:

20.1.2.1 Desarrollo de indicadores: índice de desarrollo en salud (IDS) – calificación de datos – desarrollo del conjunto mínimo de indicadores para la gestión de sistemas y servicios de salud; indicadores de evaluación; indicadores para carga de enfermedad; e indicadores de calidad de vida;

20.1.2.2 Estudios sobre sensibilización del profesional de salud sobre la finalidad e importancia de la información en salud;

20.1.2.3 Desarrollo de metodologías para definir parámetros de uso y análisis de las informaciones;

20.1.2.4 Desarrollo de metodologías para identificación unívoca del usuario;

20.1.2.5 Desarrollo de metodologías para integración operacional de sistemas de información en salud;

20.1.2.6 Evaluación de la implementación de sistemas de información en salud, con identificación de los factores críticos para el éxito en los servicios de salud;

20.1.2.7 Desarrollo de metodologías para regionalización y niveles de complejidad del sistema y servicios de salud;

20.1.2.8 Evaluación del impacto del uso de la información y de tecnologías en la gestión en salud.

20.1.3 Estudios dirigidos a la gestión de información:

20.1.3.1 Gestión de información y conocimiento del SUS;

20.1.3.2 Necesidades y demandas de información;

20.1.3.3 Organización del proceso de trabajo con la información;

20.1.3.4 Identificación de competencias en el área de información e informática en salud.

20.2 ESTUDIOS EN EL ÁREA DE INFORMACIÓN EN SALUD

20.2.1 Producción de información para los estudios de costo-efectividad de las tecnologías de salud;

20.2.2 Producción de informaciones dirigidas para la intersectorialidad (ambiente, educación, seguridad social, etc.);

20.2.3 Perfil epidemiológico y de utilización de servicios y costos del sector de Salud Suplementaria;

20.2.4 Integración de informaciones del sector de Salud suplementaria con las informaciones de los demás sistemas del SUS;

20.2.5 Diagnóstico de la infraestructura de tecnologías de información en el área de Salud en el Brasil, de los sistemas de información y portales existentes.

20.3 DESARROLLO TECNOLÓGICO CON BASE EN COMPONENTES, PADRONES ABIERTOS Y SOFTWARES LIBRES, DIRIGIDOS PARA:

20.3.1 Apoyo a la decisión en sistemas y servicios de salud.

20.3.2 Modelado de procesos de trabajo de salud.

20.3.3 Estadísticas vitales.

20.3.4 Historia clínica electrónica multiprofesional del paciente en todas las etapas de la atención.

20.3.5 Ordenar con índices, clasificador, recuperador automático y genérico de contenidos en salud.

20.4 INFORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN SOCIAL

20.4.1 Estudio sobre el acceso y nivel de conocimiento de las poblaciones sobre los agravios en salud y la forma en que las instituciones de gestión en salud divulgan ese conocimiento.

20.4.2 Estudio sobre métodos para transferencia de información de la salud para la población.

20.4.3 Estudios de impacto de la efectividad de la comunicación en los consejos de salud.

20.4.4 Desarrollo de metodologías de información y comunicación entre los consejos de salud, sus representaciones y la sociedad.

20.5 INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA EN SALUD

20.5.1 Desarrollo de metodologías para interacción del sistema de ciencia y tecnología en salud, sistemas de información científica en salud y los sistemas de información en salud.

20.5.2 Desarrollo de indicadores de evaluación, uso e impacto de la producción científica en salud.

20.5.3 Diagnóstico acerca de procesos de transferencia tecnológica entre los grupos de investigación y usuarios, incluyendo la evaluación de los principales obstáculos y mecanismos de optimización.

20.5.4 Desarrollo de metodologías para apropiación por los gestores y servicios de salud, usuarios y sociedad de los resultados de las investigaciones en salud.

20.5.5 Desarrollo de una red de información sobre ciencia, tecnología e innovación en salud vía Internet; desarrollo de indicadores sobre el uso e impacto de las revistas científicas brasileras en salud.

20.5.6 Estudios sobre divulgación científica en salud y su impacto en la construcción del conocimiento y de las prácticas sociales, interfase entre el conocimiento científico y otras formas de conocimiento.

20.6 COMUNICACIÓN, MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y SALUD

20.6.1 Desarrollo e incorporación de tecnologías de comunicación en la salud, como telemática.

20.6.2 Desarrollo de las dimensiones: tecnológica, estética y política del lenguaje de la comunicación en salud.

20.6.3 Desarrollo de metodologías de análisis del impacto de los medios de comunicación comercial y sus efectos sobre la salud de la población.

20.7 COMUNICACIÓN Y SERVICIOS DE SALUD

20.7.1 Estudios sobre la comunicación en el cotidiano de los servicios de salud.

20.7.2 Estudios sobre comunicación y conflicto de lógicas: lógica sanitaria y lógica de la población.

20.7.3 Estudios sobre formas de expresión de demandas de la población.

20.7.4 Desarrollo de redes sociotécnicas en salud – subjetividades y sociabilidades.

21 GESTIÓN DEL TRABAJO Y EDUCACIÓN EN SALUD

21.1 ENFOQUE TEÓRICO - METODOLÓGICO

21.1.1 Referenciales teóricos y metodológicos de la educación en salud.

21.1.2 Lógicas y procesos de la formación de profesionales para todos los niveles de formación y de actuación en el Sistema Único de Salud (SUS).

21.1.3 Racionalidades médicas alternativas y la contribución en la formación de profesionales y en la estructuración del proceso de trabajo.

21.1.4 Proyecto político - pedagógico relacionado al área de Salud: reformulación, inserción de propuestas de la Resolución n.º 218 del CNS, humanización del trabajo en los servicios y modelo biopsicosocial de actuación.

21.1.5 Innovaciones curriculares en la formación de profesionales y la adecuación de metodologías educacionales a las exigencias sociales y técnicas del SUS.

21.2 ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

21.2.1 Formas de gestión organizacional e institucional del trabajo, de conocimiento y de tecnologías.

21.2.2 Factores de oferta y de demanda de formación y de puestos de trabajo.

21.2.3 Procesos de trabajo y formación en salud, sus especificidades relativas al conjunto de profesiones frente a la incorporación de nuevas tecnologías, conocimientos, prácticas y formas de inserción profesional en la atención básica, media y de alta complejidad.

21.2.4 Evaluación de la política de humanización del trabajo en los servicios de salud.

21.2.5 Características del vínculo laboral: carácter formal, informal e insuficiencia del trabajo.

21.2.6 Proceso de regulación del trabajo y de las profesiones específicas de la salud; de la formación y de la educación permanente.

21.2.7 Conformación de los mercados de trabajo de fronteras e integrados en nivel internacional.

21.2.8 Experiencias educacionales en salud – en los servicios y en la comunidad en relación a la estructura, legislación pertinente y articulación con el sector educacional.

21.2.9 Constitución y desempeño de las nuevas estructuras institucionales relacionados a las iniciativas de educación permanente, con destaque para los Polos de Educación Permanente.

21.2.10 Abordaje de la educación popular en salud en la formación y educación permanente en todos los niveles.

21.2.11 Procesos de gestión del trabajo y educación profesional para las áreas de: Salud Mental, Salud del Adulto Mayor, Violencia, Accidentes y Traumas, Lepra.

21.2.12 Migración de los profesionales en la red de servicios de salud y sus determinantes.

21.2.13 Nuevas profesiones y nuevas metodologías de trabajo en los equipos del Programa de Salud de la Familia (PSF), considerando las diferentes realidades de actuación.

21.2.14 Evaluación o impacto de las capacitaciones de los equipos del Programa de Salud de la Familia para aumento de cobertura de Lepra.

21.2.15 Evaluación de las capacitaciones de los profesionales para prevención, diagnóstico y tratamiento de Lepra.

21.2.16 Análisis del impacto de la formación de recursos humanos en la consolidación del SUS.

21.2.17 Producción y valorización del conocimiento popular.

21.2.18 Estudios para subsidiar la elaboración e implementación de Planos de Carrera para las funciones relacionadas a la CT&I, en las tres esferas del SUS.

21.2.19 Impacto de la Ley de Responsabilidad Fiscal en la distribución de recursos humanos en salud.

21.2.20 Impacto de intervenciones de educación continuada y formación profesional en el área de asistencia farmacéutica.

21.2.21 Evaluación de la calidad de la asistencia médica, con énfasis en la consulta clínica, tiempo e infra-estructura.

21.3 EVALUACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

21.3.1 Desarrollo de tecnologías para calificación de profesionales de la salud para actuación en formulación de políticas, organización de los servicios, formación de recursos humanos en salud.

21.3.2 Desarrollo de metodologías de capacitación de profesionales de salud, con énfasis en la dimensión ética y valores morales relacionados a la superación de los efectos perversos de los determinantes sociales de la salud.

21.3.3 Desarrollo y evaluación de contenidos, métodos y estrategias educacionales para formación y capacitación de recursos humanos para actuar en diferentes áreas de salud.

21.3.4 Desarrollo de metodologías y el impacto de la educación permanente en salud.

21.3.5 Educación a distancia incluyendo aspectos como: modelos de tecnologías, telemedicina y utilización en la educación permanente en locales de difícil acceso geográfico.

21.3.6 Desarrollo de metodologías y parámetros para medir necesidades de profesionales y especialistas, en todos los niveles de formación, para el sistema de salud.

21.3.7 Evaluación de las estrategias de movilización comunitaria para actuar en el programa de eliminación de Lepra.

21.3.8 Estudios sobre la articulación de organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil en la formulación, implementación y evaluación de políticas en Lepra.

22 SISTEMAS Y POLÍTICAS DE SALUD

22.1 ENFOQUE TEÓRICO-METODOLÓGICO

22.1.1 Memoria e historia de la Salud.

22.1.2 Federalismo brasilero.

22.1.3 Globalización, integración regional, acuerdos multilaterales.

22.1.4 Reforma del Estado.

22.1.5 Relaciones entre el sistema de salud y de seguridad social.

22.1.6 Estructura de financiamiento de las políticas sociales.

22.1.7 Filosofía y salud.

22.2 DINÁMICA Y COMPRENSIÓN DE LOS SISTEMAS Y POLÍTICAS DE SALUD

22.2.1 Estudios sobre organización básica del sistema, integración, descentralización, regionalización, intersectorialidad, cobertura, acceso y continuidad, calidad y efectividad.

22.2.2 Estudios sobre modalidades de gestión, prácticas gerenciales y relaciones público-privado; regulación; normalización, regulación y modelos de evaluación de los sistemas y acciones de salud.

22.2.3 Estudios sobre la incorporación del planeamiento en las políticas de salud y de tecnologías de gestión en salud.

22.3 ESTUDIOS SOBRE PARTICIPACIÓN SOCIAL EN SALUD

22.3.1 Consejos de salud y consejos de gestores: estructura, representación, legitimidad, permeabilidad, igualdad, impacto en la práctica y en la gestión de la dinámica de funcionamiento del SUS.

22.3.2 Conferencias de salud: carácter, impactos en la efectividad de la política del SUS, compromisos, representación de los segmentos y envolvimiento de los participantes.

22.3.3 Comunicación y medios de comunicación: dimensión y papel en la participación social en salud.

22.3.4 Poderes legislativo y judicial en la construcción del SUS, en ámbito federal, departamental y municipal.

22.3.5 Innovación en los mecanismos participativos.

22.3.6 Satisfacción del usuario y trabajadores en relación a las políticas, programas y servicios de salud.

22.4 ESTUDIOS SOBRE ATENCIÓN A LA SALUD

22.4.1 Estudios sobre modelos de atención a la salud adecuados a las poblaciones en condiciones diferenciadas, destacándose los aspectos geográficos, de comportamiento, de género y transgéneros.

22.4.2 Estudios de evaluación sobre: calidad y humanización en la atención, resolución de los niveles jerárquicos del SUS, acceso a los servicios de salud y las acciones de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación.

22.4.3 Estudios sobre el Programa Salud de la Familia: evaluación de impactos, evaluación sobre tecnologías de cuidado, orientación alimentaria, inserción de nuevos profesionales en el equipo.

22.4.4 Estudios sobre medicina natural y prácticas complementarias de salud en el SUS, tales como: homeopatía, acupuntura, medicina tradicional China, antroposofía, fitoterapia y prácticas corporales.

22.4.5 Estudios sobre la influencia en el acceso, cuidado y tratamiento prestado por el SUS, de la identidad del género de los usuarios y posibles impactos en la morbimortalidad y calidad de vida.

22.4.6 Identificación de parámetros de evaluación del sistema de salud en la perspectiva de los usuarios.

22.5 EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD

22.5.1 Políticas de desarrollo industrial y tecnológico: marco regulador.

22.5.2 Ley de Propiedad Intelectual, del acuerdo sobre derechos de propiedad intelectual relacionados con el comercio – TRIPS, Ley de Licitación.

22.5.3 Impacto social de la ciencia, tecnología e innovación.

22.5.4 Impacto social del financiamiento de la investigación en salud en el Brasil.

22.5.5 Apropiación del proceso de producción, uso y diseminación del conocimiento.

22.5.6 Participación social y percepción pública de la ciencia y tecnología.

22.5.7 Evaluación del financiamiento público y privado y del fomento a la investigación en salud en el Brasil.

22.5.8 Evaluación del uso de investigaciones en políticas y programas de salud pública – modelos e indicadores.

22.5.9 Indicadores de monitoreo y evaluación del flujo de recursos financieros de I&D en salud.

23 SALUD, AMBIENTE, TRABAJO Y BIOSEGURIDAD

23.1 IMPACTO DE LAS TRANSFORMACIONES AMBIENTALES SOBRE LA SALUD

23.1.1 Monitoreo y evaluación de los grandes proyectos de desarrollo para la Amazonía, semi-árido, cerrado y Pantanal, prevención de daños a la salud y al ambiente.

23.1.2 Substitución de procesos productivos rurales y urbanos, por modelos de producción más limpios y menos peligrosos, control de plagas en la agricultura.

23.1.3 Efectos de las desigualdades de poder en el enfrentamiento de los problemas ambientales: Estado, empresas y trabajadores.

23.1.4 Estudios sobre riesgos transnacionales y exposición poblacional.

23.1.5 Relación entre los factores ambientales de riesgo: deforestación, mineralización, diamantes, asbesto, regiones de monocultivos, áreas sin saneamiento básico, regiones con presencia de animales silvestres, entre otros y la ocurrencia de endemias y epidemias.

23.1.6 Cambios ambientales globales como desertificación, pérdida de la biodiversidad, cambios climáticos, deforestación e impactos en la salud.

23.1.7 Encuesta nacional sobre los efectos del medio ambiente en la salud causados por el desequilibrio de elementos y compuestos químicos en la naturaleza.

23.1.8 Monitoreo y evaluación de los impactos socioeconómicos, de salud ambiental de los grandes emprendimientos, en especial de la exploración del petróleo y gas natural.

23.2 IMPACTO DE LA REESTRUTURACIÓN DEL TRABAJO SOBRE LA SALUD

23.2.1 Estudios sobre la percepción social de riesgo.

23.2.2 Riesgos de trabajo en el área de Salud, oriundos del propio sector Salud: riesgos químicos, físicos, biológicos,

psicosociales, bioseguridad, ergonomía, iatrogénicas, entre otros.

23.2.3 Evaluación de programas de prevención y de monitoreo de la salud del trabajador en la construcción civil, en la minería, asentamientos rurales, trabajo informal, infantil - juvenil, en condiciones de riesgo elevado, violencia y otros.

23.2.4 Estudios sobre agravios, incluyéndose los accidentes y enfermedades como consecuencia de la sobrecarga de trabajo, exposición a factores de riesgo, trastornos neurológicos del comportamiento, endocrinos, inmunológicos, mentales, cáncer, disturbios como consecuencia de factores no materiales de la organización de la producción, dolor crónico, enfermedades respiratorias (asma), malformación congénita, enfermedades por exposición al amianto y al aluminio.

23.2.5 Efectos de la insuficiencia del trabajo en la salud del trabajador y de las modalidades de producción arcaica resultantes de los procesos de transferencia de tecnología.

23.2.6 Evaluación de la calidad de vida en el trabajo formal e informal.

23.2.7 Exclusión social y ambientes vulnerables.

23.2.8 Desarrollo y evaluación de programas de rehabilitación profesional para víctimas de accidentes de trabajo y de enfermedades ocupacionales.

23.2.9 Investigación de las condiciones de trabajo para categorías profesionales específicas: profesionales de salud, educación e informática.

23.2.10 Evaluación de las condiciones de trabajo en los sectores metalúrgico, telemática, judiciario y en las empresas de seguridad.

23.2.11 Evaluación del efecto de la exposición ocupacional y ambiental de los agrotóxicos sobre la salud humana, con destaque para la salud del trabajador rural.

23.3 EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE REGULACIÓN DEL ESTADO E IMPLICACIONES DE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LOS TRES NÍVELES DE GOBIERNO

23.3.1 Modelos de problemas socio-ambientales y ecosociosanitarios complejos con impacto en la salud.

23.3.2 Estudios de variables socio-ambientales que utilicen el territorio – bacías hidrográficas – y ecosistemas como unidad de análisis.

23.3.3 Evaluación de las intervenciones y de la gestión en vigilancia sanitaria.

23.3.4 Evaluación de la política de saneamiento básico.

23.4 DESARROLLO DE MODELOS, METODOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD, AMBIENTE Y TRABAJO

23.4.1 Desarrollo de modelos de incorporación de la asistencia a la salud del trabajador en el SUS, con énfasis en el Centro de Referencia de Salud del Trabajador.

23.4.2 Desarrollo de estrategias de difusión de información, comunicación y notificación de riesgos y accidentes ambientales y del trabajo.

23.4.3 Desarrollo de marcadores e indicadores considerando el principio de la precaución, relacionados a la vigilancia sanitaria, ambiental y de salud del trabajador.

23.4.4 Desarrollo de protocolos clínico - asistenciales para investigación en salud ambiental y del trabajador.

23.4.5 Desarrollo de modalidades de aplicación de medidas de precaución, como nuevos equipos de protección para los trabajadores rurales.

23.4.6 Desarrollo de metodologías para evaluación del impacto en la salud (poblacional y del trabajador) del proceso de licenciamiento ambiental.

23.4.7 Estudios para mejoría de la calidad de medida de la variable ocupación en el mercado formal e informal.

23.4.8 Desarrollo de metodologías de evaluación y gerenciamiento de riesgos de los procesos productivos, de consumo antrópicos[7] y geogénicos.

23.5 DESARROLLO DE MODELOS, METODOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN BIOSEGURIDAD

23.5.1 Desarrollo de procedimientos de bioseguridad con ensayos pre-clínicos y clínicos, envolviendo organismos genéticamente modificados (OGMs) y sus derivados.

23.5.2 Desarrollo de procedimientos de laboratorio relacionado con el diagnóstico de organismos genéticamente modificados y sus derivados, para una efectiva rotulación y la implantación

[7] Vegetación resultante de la acción humana.

de un programa de control post-comercialización de los productos alimenticios y medicamentos.

23.5.3 Desarrollo de sistemas integrados de seguridad biológica en relación con los microorganismos emergentes, los reemergentes y los de introducción intencional, incluyendo los procesos de trabajo en hospitales, laboratorios y bioterios.

23.5.4 Producción de metodologías de diagnósticos de laboratorio de campo y para diagnóstico rápido / descarga en bioseguridad.

23.5.5 Métodos de diagnóstico y evaluación de la situación de salud relacionados a productos, servicios y tecnologías: riesgo, eficacia, seguridad y calidad.

23.5.6 Desarrollo de metodologías para asociación entre exposición, riesgo y agravios considerando evidencias clínicas, epidemiológicas, de laboratorios, estudios experimentales en animales y la percepción social del agravio.

23.6 DESARROLLO DE MODELOS, METODOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD AMBIENTAL

23.6.1 Revisión del modelo actual de control de endemias y análisis de impacto del manejo ambiental integrado, vigilancia ambiental, acciones de saneamiento básico y promoción de salud.

23.6.2 Desarrollo de modelos de gestión en ambiente, saneamiento y recursos hídricos con utilización de tecnologías de bajo costo, conscientización de la población y evaluación de los impactos sobre la salud.

23.6.3 Producción de tecnologías para la intervención y remediación en áreas contaminadas (pasivo ambiental).

23.6.4 Desarrollo de matrices de exposición para áreas agrícolas, industriales y de pasivo

23.6.5 Desarrollo de sistemas de seguridad para prevención de daños a la salud y al ambiente.

23.6.6 Desarrollo de metodologías para diagnóstico y evaluación del impacto ambiental en la salud debido a: agrotóxicos, domisanitarios[8], productos veterinarios y descarte de

[8] Substancias o preparaciones destinadas a la higienización, desinfección o eliminación de infestación de insectos, roedores, entre otros.

productos farmacéuticos, residuos de los servicios de salud, substancias tóxicas persistentes, biotoxinas, transgénicos, contaminantes orgánicos y solventes, metales pesados, radioactividad, depósitos de desechos industriales y domésticos (basureros), campos electromagnéticos, contaminación sonora, contaminación atmosférica, quema de biomasa, cementerios.

23.6.7 Desarrollo de tecnología de reducción y de destino final de productos causadores de daños a la salud humana y al medio ambiente, oriundos de servicios de salud, industriales y domésticos, como: residuos contaminantes, tóxicos, químicos y radioactivos.

23.6.8 Desarrollo de investigaciones relacionadas al saneamiento, con énfasis en el abastecimiento de agua, como: evaluación de la relación saneamiento y salud, impactos e implicaciones de la legislación en el acceso de la contaminación al agua de calidad, uso de fuentes alternativas de aguas como cacimba y agua de lastro.

23.6.9 Desarrollo de proyectos para apropiación de nuevas tecnologías en ingeniería de salud pública y saneamiento ambiental.

23.6.10 Tecnologías alternativas en el área sanitaria, como: colecta selectiva, reciclaje y procesos de biorremediación en escombros sanitarios.

24 ASISTENCIA FARMACÉUTICA

24.1 DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE FARMOQUÍMICOS Y MEDICAMENTOS

24.1.1 Estudios de fármacos químicos y medicamentos, considerando todo su ciclo: de investigación a la utilización segura de medicamentos, inclusive control de calidad y acceso por la población.

24.1.2 Desarrollo de fármaco-químicos y medicamentos para tratamiento de enfermedades de alta prevalencia en el país y en las regiones.

24.1.3 Exploración, producción y control de calidad de fitoterápicos, de acuerdo con las potencialidades regionales, para el tratamiento de las enfermedades de mayor prevalencia.

24.1.4 Investigación de principios activos, desarrollo en química fina y producción de insumos para la producción pública de medi-

camentos para el SUS, considerándose los aspectos legales relativos a los registros de las patentes, de forma a garantizar la autonomía de la producción nacional.

24.1.5 Estudios en fármaco-epidemiología y fármaco-vigilancia.

24.1.6 Atención farmacéutica para grupos de pacientes especiales, con énfasis en la red básica del SUS.

24.1.7 Investigación y desarrollo de medicamentos homeopáticos y de la flora brasilera.

24.2 EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, PROGRAMAS Y SERVICIOS

24.2.1 Desarrollo de instrumentos e indicadores de evaluación de procesos de organización y gestión de la asistencia farmacéutica.

24.2.2 Estudios de evaluación de la eficacia y efectividad de la atención farmacéutica.

24.2.3 Evaluación de la eficacia, eficiencia y efectividad del programa de medicamentos excepcionales.

Gráfica e Editora Ideal

(Standardization, review, desktop, printing, finishing and issuance)
SIG Qd. 08 Lote 2265 - CEP: 70.610-480
Telephone: (61) 3344-2112 - Fax: (61) 3344-2077
E-mail: comercial@idealgrafica.com.br
Brasilia – DF, October 2006

La colección institucional del Ministerio de Salud puede ser consultada gratuitamente en la Biblioteca Virtual del Ministerio de Salud: http://www.saude.gov.br/bvs
El contenido de esta y de otras obras de la Editora del Ministerio de Salud está disponible gratuitamente en la página: http://www.saude.gov.br/editora