

# CONTENIDO

<b>I. PRESENTACIÓN</b>	<b>7</b>
<b>II. ANTECEDENTES</b>	<b>9</b>
<b>El Proyecto del Genoma Humano</b>	
Antecedentes	11
Alcances y estado actual	13
Nuevos horizontes de la investigación genómica	14
<b>La medicina genómica</b>	
La individualidad genómica	17
Oportunidades de la medicina genómica	17
Retos iniciales de la medicina genómica	19
Deslinde entre la medicina genómica y la clonación	20
<b>Contexto de la medicina genómica a nivel global</b>	
Recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud	22
Desarrollo de la medicina genómica en otros países	24
<b>Hacia el desarrollo de una plataforma nacional en medicina genómica</b>	
Razones por las que México debe incursionar en la medicina genómica	26
Esfuerzos iniciales para el desarrollo de las ciencias genómicas en México	28
Planeación inicial de la estrategia para el desarrollo de la medicina genómica en México	29
<b>La alianza estratégica: SSA - UNAM - CONACYT - FUNSALUD</b>	
El Consorcio Promotor del Instituto de Medicina Genómica	30
Establecimiento y organización	31
Aportaciones del Consorcio Promotor al Instituto Nacional de Medicina Genómica	33
<b>El Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)</b>	
La creación del INMEGEN	46
El INMEGEN en el contexto del Programa Nacional de Salud 2001-2006 y del Programa de Acción: Investigación en Salud	47





<b>III. PROGRAMA DE TRABAJO PARA EL ESTABLECIMIENTO Y DESARROLLO INICIAL DEL INMEGEN</b>	<b>51</b>
<b>Estrategia 1. Diseño organizacional: Sistema INMEGEN</b>	<b>55</b>
<b>Estrategia 2. Investigación científica de alto nivel en medicina genómica</b>	<b>68</b>
<b>Estrategia 3. Enseñanza de excelencia en medicina genómica</b>	<b>75</b>
<b>Estrategia 4. Tecnología genómica de punta aplicada a la salud</b>	<b>81</b>
<b>Estrategia 5. Establecimiento de la infraestructura inicial</b>	<b>85</b>
<b>Estrategia 6. Alianzas estratégicas para el desarrollo integral de la medicina genómica</b>	<b>92</b>
<b>Estrategia 7. Traducción del conocimiento científico en bienes y servicios para la salud</b>	<b>97</b>
<b>Estrategia 8. Cumplimiento con el marco ético, legal y social de la medicina genómica</b>	<b>104</b>
<b>Estrategia 9. La administración al servicio de la investigación y la docencia</b>	<b>108</b>
<b>IV. FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL INMEGEN</b>	<b>115</b>
<b>V. VISIÓN DE LARGO PLAZO</b>	<b>121</b>
<b>VI. BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>127</b>
<b>VII. SEMBLANZA DEL DR. GERARDO JIMÉNEZ SÁNCHEZ</b>	<b>133</b>
<b>VIII. ANEXOS</b>	
<b>Glosario de términos</b>	<b>137</b>
<b>Tabla de resumen de estrategias, líneas de acción y metas</b>	<b>139</b>