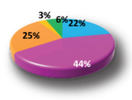
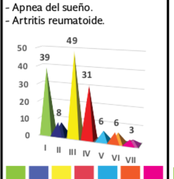
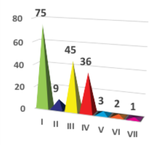
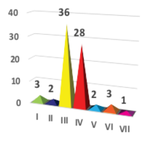
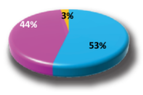
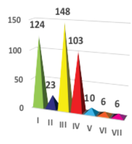
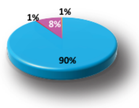
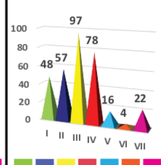
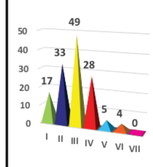
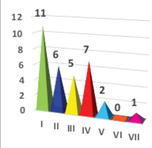
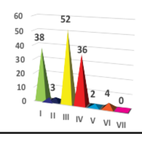
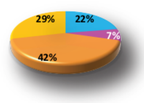
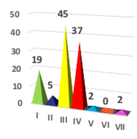
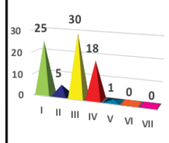
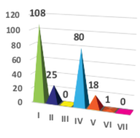
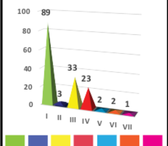
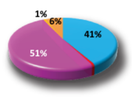
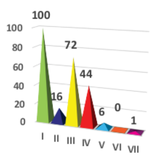
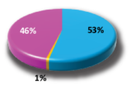
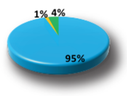
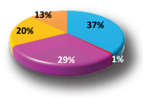
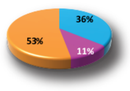
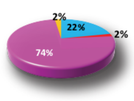
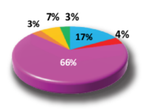
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

Dirección General de Políticas de Investigación en Salud

Institutos Nacionales de Salud

Líneas y áreas de investigación, publicaciones científicas vinculadas a demandas específicas del Sector Salud 2015

DEMANDAS ESPECÍFICAS DEL SECTOR SALUD*	HIM	INCAN	INCAR	INCMN	INER	INNN	INP	INPER	INPSIQ	INR	INSP	INMEGEN	INGER
NEOPLASIAS MALIGNAS EN NIÑOS Y ADULTOS TOTAL 273	- Enfermedades oncológicas. 9 5 3	- Carcinogénesis. - Investigación clínica y traslacional en neoplasias sólidas y hematológicas. - Epigenética y cáncer. 14 2 37 29 2 2	1 2 3	- Anomalías cromosómicas, metilación de ADN y análisis de expresión. - Hemato-oncología. - Linfomas de células. - Cáncer de próstata, riñón y vejiga. - Carcinoma hepatocelular. 13 6 22 14 1 3	- Cáncer pulmonar. 4 5 7	- Tumores del sistema nervioso. 3 1 3 2	- Enfermedades oncológicas. 11 5 3			- Cáncer. 7 1 6 1	- Prevención y control de cáncer. 6 1 6 6 2 1	- Oncogenómica. - Genómica funcional del cáncer. 9 14 1	
ENFERMEDADES CRÓNICAS TOTAL 589	- Asma y enfermedades respiratorias crónicas. - Insuficiencia renal. - Cirugía. - Dermatología. - Artritis reumatoide. - Hematología. - Oftalmología. - Genética 34 3 12 5 2 1	1 3 2	- Enfermedad coronaria. - Síndrome metabólico. - Hipertensión arterial sistémica/ pulmonar primaria y secundaria. - Enfermedad valvular. - Nefropatías. - Sistemas biológicos: celular, molecular, y producción de energía. - Enfermedades reumáticas. - Tabaquismo. - Enfermedad pulmonar. 33 3 48 31 2 3	- Hígado graso y reconstrucción de lesiones biliares iatrogénicas. - Diabetes mellitus y dislipidemias. - Fisiopatología y mecanismos en lupus eritematoso sistémico. - Fisiología molecular del transporte renal de sal, implicaciones en la hipertensión arterial. - Mecanismos de trombocitopenia en el síndrome antifosfolípido. - Artritis reumatoide. - Papel del receptor de mineralocorticoides en la prevención renal aguda. - Cardiología. 42 3 76 43 7 5 1	- Inmunogenética y alergia. - Enfermedades fibrosantes del pulmón. - Programa de estudio sobre asma y su patogénesis. - Exposición al tabaco y humo de leña. - Biodegradación. - Genética. - Apnea del sueño. - Artritis reumatoide.  24 8 27 19 5 5 1	- Enfermedades reumáticas. 1 1	- Alergia, inmunología y reumatología.  14 2 7 8 1		- Osteoporosis. - Osteoartritis. - Patología de la columna vertebral. - Discapacidad de la audición, voz, deglución y lenguaje. - Endocrinología. - Genética. - Hematología. 19 6 25 10	- Tabaco. - Diabetes y enfermedades cardiovasculares. - Enfermedades reumáticas. - Esclerosis múltiple. - Estudios clínicos. - Hepatitis y cirrosis. - Oftalmología. - Neumonía. 7 1 12 5 2 4	- Genómica de las enfermedades metabólicas y cardiovasculares. - Bases moleculares de las enfermedades hepáticas crónicas. - Estructura de proteínas. - Genómica del metabolismo óseo. - Farmacogenómica. - Genómica de enfermedades atópicas. - Proteómica.  1 7 4 1 1	- Homeostasis celular y envejecimiento. - Sistema inmune y el proceso inflamatorio. 1
SALUD REPRODUCTIVA Y MEDICINA PERINATAL TOTAL 174	- Cardiopatías congénitas. - Bajo peso al nacimiento y prematurez. 1 1		- Estudio morfopatológico de las cardiopatías congénitas. 2	- Fisiopatología del aparato reproductor del humano.  5 2 7 7 2	2		- Enfermedades hereditarias congénitas. - Salud reproductiva. 15 10 5 2	- Enfermedad hipertensiva asociada al embarazo. - Prematurez y peso bajo al nacimiento. - Diabetes gestacional, obesidad y trastornos metabólicos del embarazo. - Atención multi-disciplinaria de la morbilidad materna, fetal y neonatal. - Salud reproductiva del adolescente. - Origen perinatal de las enfermedades del adulto. - Hemorragia materna. - Enfermedades hereditarias congénitas. - Salud sexual y reproductiva. 25 5 29 15 1		- Defectos al nacimiento. 8 2 7 1	- Salud reproductiva.  2 2 9 4	- Genómica del parto prematuro. 2 1	
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS TOTAL 252	- Microbiología clínica. 15 7 8 1 1	- Virus. 2 2 4 1	- Miocardiopatías y enfermedad de Chagas. 2 2	- Programa de estudio sobre la influenza. - Bacteremias. - Tuberculosis epidemiológica molecular, diagnóstico y resistencia. - VIH/SIDA. - Nuevos antirretrovirales, resistencia a medicamentos. - Helicobacter Pylori. - Infecciones hospitalarias. - Inmunogenocidad y seguridad. - Inmunología de la tuberculosis. 8 2 10 17 1 2	- Tuberculosis. - Respuesta inmune innata y adaptativa contra patógenos intracelulares de tuberculosis. - Programa de estudios sobre la Influenza A/H1N1. - Programas sobre estudio VIH/SIDA. - Vasculitis. - Virus dengue. 4 9 2	- Infecciones del sistema nervioso. 4 4 2	- Enfermedades infecciosas parasitarias. - Diseño y evaluación de tratamientos farmacológicos y biológicos. - Enfermedades infecciosas perinatales. 11 1 12 5 1 1		 1 3	- Infectología. 1 1 2	- Prevención y control de tuberculosis. - Salud sexual y prevención de SIDA e ITS. - Enfermedades virales emergentes. - Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector . - Medicamentos en Salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana. - Vacunas. - Enfermedades virales emergentes. - Enfermedades broncopulmonares. - Inmunidad 15 20 28 31 5 3	- Genómica y enfermedades infecciosas. 1	
TRASPLANTES Y PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS, CÉLULAS, CÉLULAS TRONCALES Y TEJIDOS TOTAL 33	- Genómica. - Trasplante e ingeniería de tejidos.	- Farmacogenética.		- Estudio de nuevos inmunosupresores en trasplante renal. 2 1 3 1	- Cirugía y trasplante pulmonar experimental. 1 1		- Cirugía y trasplantes. 2			- Trasplantes de piel y musculoesqueléticos. 4 3 8 3			- Genética y epigenética. 3 1
TRASTORNOS DE LA NUTRICIÓN TOTAL 124	- Obesidad y síndrome metabólico. - Deficiencia de la nutrición. 7 1 1	- Estilo de vida y dieta. 		- Nutrigenómica en la población mexicana. - Valor nutritivo de alimentos autóctonos. - Aprovechamiento de recursos de origen vegetal en alimentación animal. - Deficiencia e insuficiencia de magnesio. - Mujer, salud y nutrición. - Nutrigenética. - Obesidad materna. 27 2 13 13	1		- Obesidad y nutrición. 5 2 4 4 1	- Lactancia materna y nutrición perinatal. 			- Obesidad. - Desnutrición. 4 5 14 9	- Nutrigenómica y nutrigenética. 1 7 1 1	- Fisiopatología y metabolismo energético. - Nutrigenómica y nutrigenética. 1
TRASTORNOS NEUROLÓGICOS, PSIQUIÁTRICOS Y SALUD MENTAL TOTAL 413	- Epilepsia  1 1	1		2 3 2		- Alteraciones psiquiátricas - Demencias, epilepsia. - Enfermedades neurodegenerativas. - Enfermedad vascular cerebral. - Neurobiología. - Aplicaciones de neuroimagen funcional. 91 15 56 39 6 1	- Neurociencias. 3 1 2 4	- Salud mental en el proceso reproductivo.	- Neurobiología de los trastornos mentales. - Bases neurobiológicas de la conducta y las funciones mentales. - Alternativas terapeúticas y de diagnóstico de la patología mental del adolescente, adulto joven y adulto mayor. - Modelos animales para estudiar las bases de las enfermedades mentales. 15 25 43 26 5 3	- Neurorehabilitación (EVC, TCE, y LM). - Neurorehabilitación y neurociencias. 23 5 16 4	- Salud mental. 1 2 3 2 1	- Genómica de las enfermedades psiquiátricas. 1 2 2 1	- Demencias y deterioro cognitivo. 2 1 2
INVESTIGACIÓN PSICOSOCIAL EN SALUD TOTAL 68	- Educación. - Historia. 5 3 1	- Investigación clínica sobre calidad de vida en el paciente con cáncer.	1 1	- Comportamiento sexual. - Cuidados paliativos. 2 1	- Clínica del sueño. 2 2		- Maltrato infantil y accidentes. 3 1		- Estudio integral del alcoholismo y otras adicciones. - Violencia y su impacto sobre la salud mental. - Evaluación de la participación de las redes psicosociales en el desarrollo de los problemas en salud mental. - Modelos de psicoeducación para prevención, identificación temprana y atención de problemas de salud mental. 2 8 6 2 1	 2 1 2	- Salud y grupos vulnerables. - Prevención de lesiones y violencia. 5 6 5 1 2	1	- Determinantes sociales de la salud del adulto mayor y su impacto en el proceso de envejecimiento. - Relación médico paciente. 1 1
MEDIO AMBIENTE Y SALUD TOTAL 79	1	1 1 3	- Medio ambiente y sociomedicina.	12 2 5	- Contaminación del aire. - Riesgo ambiental en actividad minera. 1 2 1 1		- Medicina ambiental y adicciones. 2 2			- Actividad física y lesiones deportivas. 4	- Salud ambiental. 5 8 13 1 1	- Genómica de poblaciones. 1 1 4 3 1	1 2
SISTEMAS DE SALUD CON ÉNFASIS EN ATENCIÓN PRIMARIA, ECONOMÍA DE LA SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL TOTAL 139	- Farmacología y toxicología. - Salud comunitaria. - Salud pública. 11 4 2	1 1 1	- Farmacología.  1	- Programación del desarrollo. - Comunidades rurales. - Epidemiología de la diabetes y síndrome metabólico. - Historia y socioantropología de la alimentación. - Vacunación de adultos. 3 4 3	- Epidemiología. - Caminata 6 minutos. - Medicina personalizada. - Pros y contra del cigarro electrónico. - Situación socioeconómica y desarrollo pulmonar. - Vida sana en niños con discapacidad. - Embarazo. - Encuesta. 2 1 1 1	- Aspectos sociomédicos y epidemiológicos de enfermedades del sistema nervioso. - Análisis bibliométrico. 9	- Innovación, metodología y educación. 13 3 2 2		- Investigación epidemiológica y psicosocial de trastornos mentales.	- Quemaduras. - Divulgación. - Investigación editorial. - Investigación sociomédica. - Medicina experimental. - Métodos diagnósticos. - Revisión sistémica. 10 1	- Recursos humanos en salud. - Protección social en salud. - Evaluación de programas y políticas de salud. - Promoción de estilos de vida saludables. - Bibliotecnología. - Biología vegetal. - Salud bucal. - Servicios de salud. 8 13 11 7 7 13		- Estructura demográfica de la población. 1 1 1 1
ENVEJECIMIENTO TOTAL 79				- Envejecimiento y cáncer. 8 2 8 2	1		1			26 4 10	- Osteoporosis. 1	1	- Biogerontología. - Determinantes del envejecimiento sano y activo. - Nutrición y envejecimiento sano y activo. 6 4 2 3
DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD TOTAL 7	- Desarrollo de tecnología.		- Elaboración de dispositivos intracardíacos.	- Desarrollo de nuevos productos biotecnológicos en alimentación animal y su calidad alimentaria. - Desarrollo de productos alimenticios para pacientes con requerimientos nutricios específicos. - Diagnóstico crítico y control de la calidad del diagnóstico.		1			- Desarrollo de tecnología biomédica aplicable al estudio del cerebro.	- Bioingenería y rehabilitación. - Diseño y producción de órtesis y prótesis. 3 2		- Desarrollo de tecnologías genómicas. - Genómica computacional y análisis de expresión. 1	- Evaluación tecnológica. - Gerontecnología. 1
OTRAS DEMANDAS TOTAL 16	7				1 1					1 2 1	1 1	1	
TOTALES	89 3 33 23 2 2 1	19 5 45 37 2 2	38 3 52 36 2 4	124 23 148 103 10 6 6	39 8 49 31 6 6 3	100 16 72 44 6 1	75 9 45 36 3 2 1	25 5 30 18 1	17 33 49 28 5 4	108 25 80 18 1	48 57 97 78 16 4 22	3 2 36 28 2 3 1	11 6 5 7 2 1
	153	110	135	420	142	239	171	79	136	232	322	75	32
Grupos III a VII	(61)	(86)	(94)	(273)	(95)	(123)	(87)	(49)	(86)	(99)	(217)	(70)	(15)
Publicaciones Grupos III a VII entre Inv. vig. 2015	1.02 (61/60)	1.46 (86/59)	0.92 (94/102)	1.74 (273/157)	0.92 (95/103)	1.46 (123/84)	0.72 (87/121)	0.72 (49/68)	0.78 (86/110)	1.22 (99/81)	1.02 (217/212)	1.43 (70/49)	0.88 (15/17)

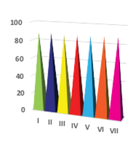
TOTAL DE PUBLICACIONES { Grupos I a VII: 2246 / Grupos III a VII: 1355

Publicaciones por Área de Investigación:

Biomédica, Clínica, Sociomédica, Cirugía, Epidemiología, Tecnología

Grupos de Publicaciones Científicas:

Grupo I, Grupo II, Grupo III, Grupo IV, Grupo V, Grupo VI, Grupo VII



GRAN TOTAL DE PUBLICACIONES DE LA CCINSHAE: 2681*

*DEMANDAS ESPECÍFICAS DEL SECTOR SALUD DETERMINADAS A PARTIR DEL PROGRAMA SECTORIAL DE SALUD 2013-2018

•Para mayor información comunicarse al Tel. 5481 1178 ext. 51030

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el progama. www.ccinshae.salud.gob.mx