

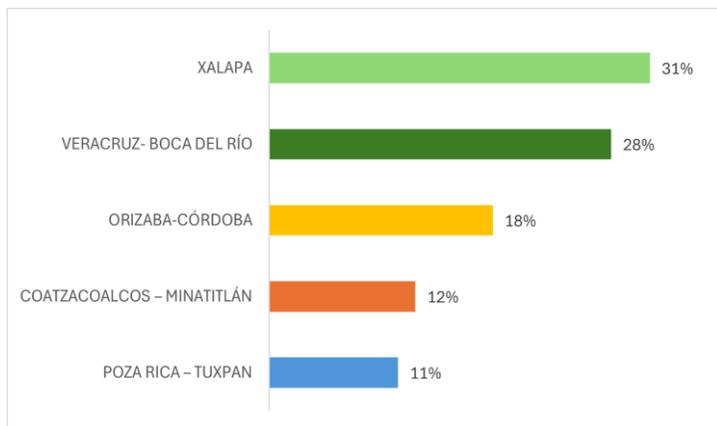
Observatorio de Recursos Humanos y Necesidades Prioritarias en Salud

Año: 2024

El Observatorio de Recursos Humanos y Necesidades Prioritarias en Salud (ORHyNPS), basa su estudio en dos componentes principales: los recursos humanos y las necesidades en salud. Los análisis se estructuran de la siguiente manera: 1.1) el proceso formativo de los Recursos Humanos en Salud (RHS): antes de la entrada laboral; 1.2) el ciclo de vida laboral de los RHS: entrada, etapa laboral y salida; y 2) lo relacionado con las necesidades prioritarias en salud: principales causas de morbi-mortalidad en la población de análisis.

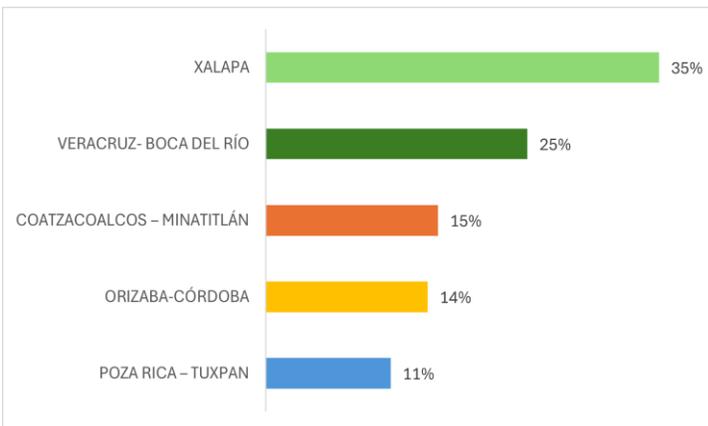
En este boletín presentamos parte de los resultados del estudio de los recursos humanos, iniciando con lo correspondiente al proceso formativo de los RHS.

Gráfico 1. Porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso en el área de ciencias de la salud, por región universitaria 2021-2022.



Nota. Comprende los niveles educativos de técnico superior, licenciatura y posgrados.
Fuente. Elaborado a partir del Anuario Estadístico 2021-2022 de la ANUIES.

Gráfico 2. Porcentaje de egresados en el área de ciencias de la salud, por región universitaria 2021-2022.

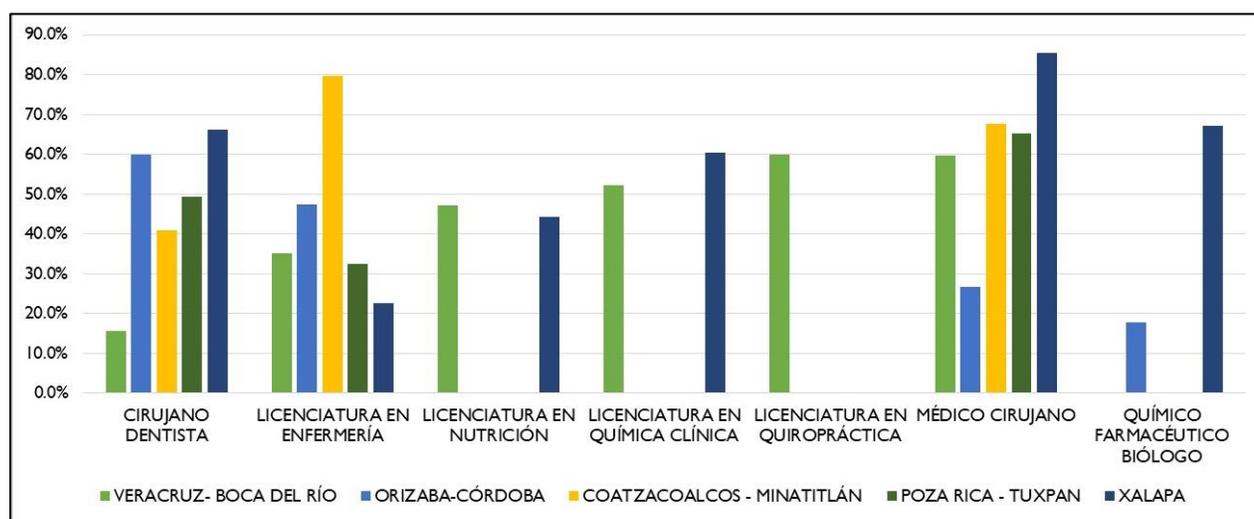


Nota. Comprende los niveles educativos de técnico superior, licenciatura y posgrados.
Fuente. Elaborado a partir del Anuario Estadístico 2021-2022 de la ANUIES.

Durante el 2021-2022, Xalapa es la región universitaria con más estudiantes de nuevo ingreso en el área de Ciencias de la Salud, con 31% (885) seguido de Veracruz-Boca del Río con 28% (795), y en menor porcentaje Poza Rica-Tuxpan con 11% (300).

Durante el 2021-2022, Xalapa y Veracruz son las regiones universitarias con mayor porcentaje de egresados en el área, con 35% (457) y 25% (304) respectivamente, sin embargo, con respecto a ingreso/egreso, la región de Coatzacoalcos-Minatitlán aumenta su porcentaje y la región Orizaba-Córdoba la disminuye.

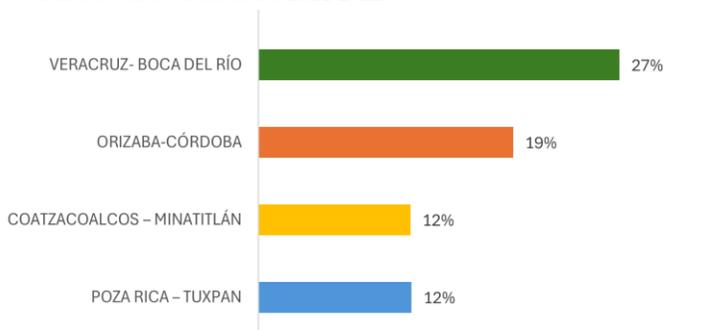
Gráfico 3. Tasa de eficiencia terminal de los programas educativos de licenciatura en el área de Ciencias de la Salud, por región universitaria 2021-2022



Fuente. Elaborado a partir del Anuario Estadístico 2021-2022 de la ANUIES.

Durante el 2021-2022 la tasa de eficiencia terminal (TET) en los programas educativos de pregrado en el área de Ciencias de la Salud varía por región educativa y licenciatura. Las TET más altas son para médico-cirujano (85.5%) en Xalapa y la licenciatura de enfermería de la región de Coatzacoalcos-Minatitlán (79.8%). Las TET más bajas son para cirujano dentista en Veracruz-Boca (15.5%) y para QFB de la región de Orizaba-Córdoba (17.7%).

Gráfico 4. Porcentaje de estudiantes en formación en el área de ciencias de la salud, por región universitaria 2021-2022.

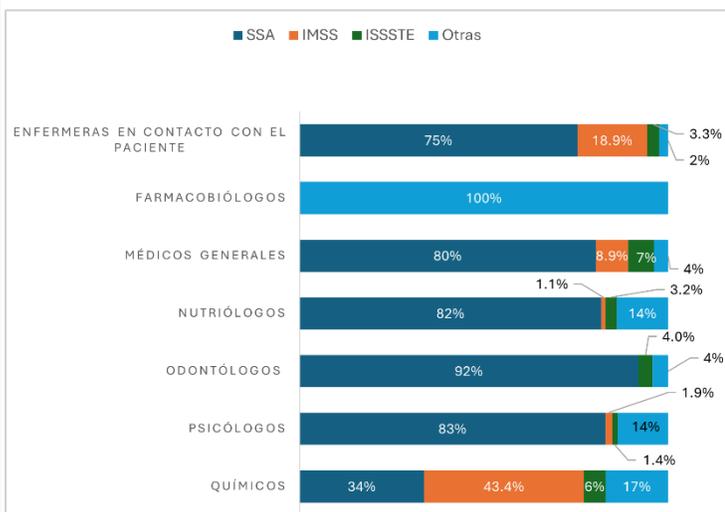


Notas. Comprende los niveles educativos de técnico superior, licenciatura y posgrados.
Fuente. Elaborado a partir del Anuario Estadístico 2021-2022 de la ANUIES.

Respecto a estudiantes en formación, durante el 2021-2022 Xalapa es la región universitaria con más estudiantes 30% (4057), seguido de Veracruz-Boca del Río con 27% (3,759), y en menor porcentaje Poza Rica-Tuxpan y Coatza-Mina con 12% (1592).

Resultados del componente del ciclo de vida laboral de los RHS, específicamente en la etapa laboral:

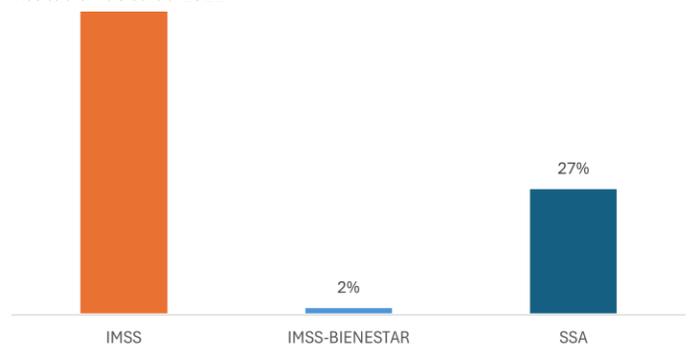
Gráfico 6. Porcentaje de Recursos Humanos por institución de Salud, por carrera específica, en el primer nivel de atención. Veracruz 2022



Notas. SSA: Secretaría de Salud, IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social, ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.
Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos Recursos en Salud Sectorial de la Dirección General de Información en Salud (DGIS).

En unidades médicas de primer nivel de atención la SSA presenta la mayor cantidad de RHS con 92% de odontólogos, 83% psicólogos, 82% nutriólogos y 80% médicos generales. Para el IMSS su distribución es la siguiente: química clínica (43.4%), enfermería (18.9%) y medicina general (8.9%). En el ISSSTE los RHS que más se encuentran presentes son los médicos generales (7%) y químicos (6%). Por otro lado, la disciplina de farmacobiología se ubica el 100% en otras instituciones de salud.

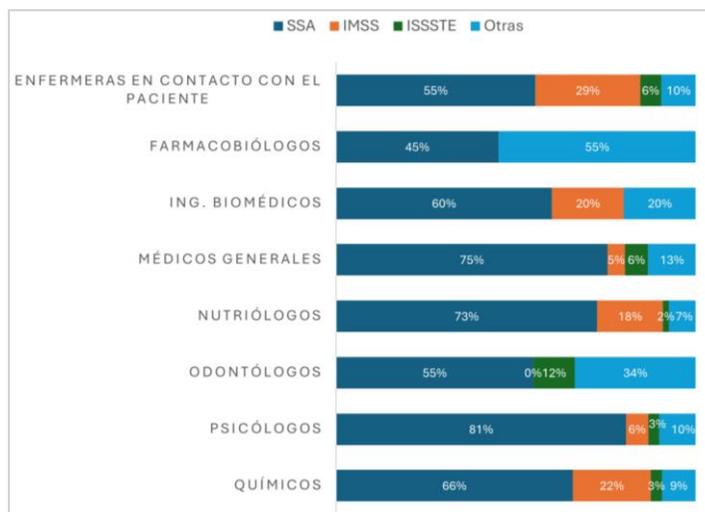
Gráfico 5. Porcentaje de médicos residentes en el Estado de Veracruz según institución de salud 2021.



Notas. IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS-BIENESTAR: Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar, SSA: Secretaría de Salud.
Fuente. Elaborado a partir INEGI. Datos calculados con base en la información proporcionada por las fuentes oficiales.

El IMSS, la SSA y el IMSS-Bienestar son las instituciones que reportaron médicos residentes en el 2021, el IMSS cuenta con el 71% (1,096), la SSA (hoy IMSS-BIENESTAR) con 27% (421) y el IMSS-Bienestar con 2% (27).

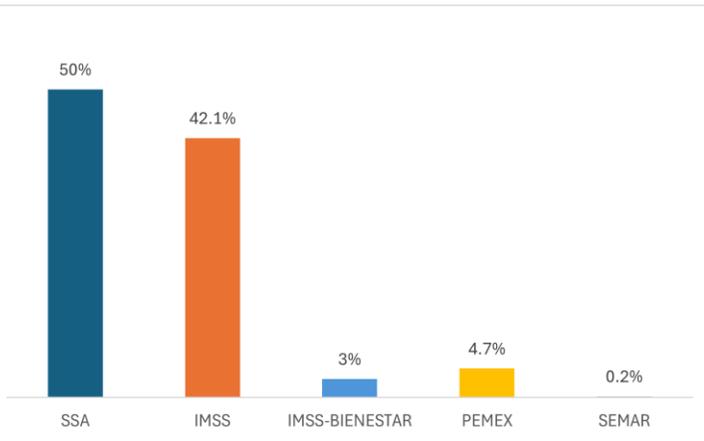
Gráfico 7. Porcentaje de Recursos Humanos en Salud del Estado de Veracruz, por carrera específica, en el segundo y tercer nivel de atención por institución de salud 2022



Notas. SSA: Secretaría de Salud, IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social, ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.
Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos Recursos en Salud Sectorial de la Dirección General de Información en Salud (DGIS).

En segundo y tercer nivel de atención el IMSS concentra en mayor medida enfermeras (29%), químicos (22%) e ingenieros biomédicos (20%). El ISSSTE cuenta con 12% de odontólogos y 6% de enfermeras y médicos generales. Por otra parte, la SSA (hoy IMSS-Bienestar) cuenta con el mayor porcentaje de RHS, con psicólogos (81%), médicos generales (75%), nutriólogos (73%), y en menor porcentaje farmacobiólogos con 45%.

Gráfico 8. Porcentaje de Recursos Humanos en Salud del Estado de Veracruz, en contacto directo con el paciente según institución de salud 2021-2022

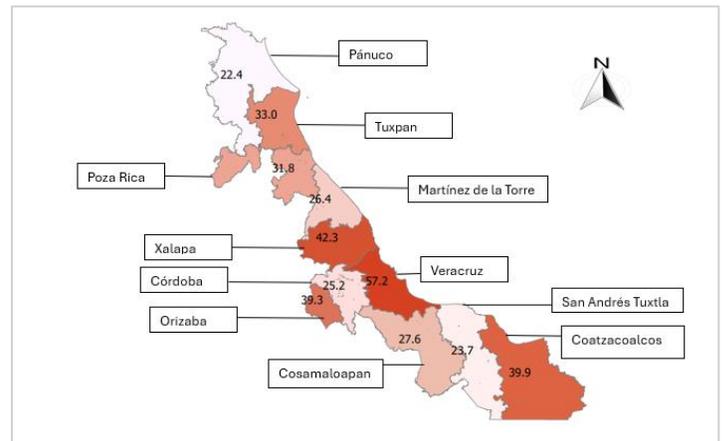


Notas. IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS-BIENESTAR: Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar, PEMEX: Petróleos Mexicanos, SEMAR: Secretaría de Marina, SSA: Secretaría de Salud.

Fuente. Elaborado a partir INEGI. Datos calculados con base en la información proporcionada por las fuentes.

La SSA es la institución de salud con mayor porcentaje de recursos humanos en contacto directo con el paciente con 50% (6,605), seguido del IMSS con 42.1% (5,296) y en menor medida PEMEX, IMSS-BIENESTAR y SEMAR. No se localizaron datos disponibles para ISSSTE y SEDENA.

Figura 1. Densidad de recursos humanos en salud en las Jurisdicciones Sanitarias de Veracruz por cada 10, 000 habitantes 2022



Fuente. Elaboración propia partir de la base de datos Recursos en Salud Sectorial de la Dirección General de Información en Salud (DGIS).

La jurisdicción sanitaria que más recurso humano en salud presenta es Veracruz con 57.2% por cada 10, 000 habitantes, seguido de Xalapa y Coatzacoalcos con 42.3% y 39.9% respectivamente. Las jurisdicciones sanitarias con menor densidad de personal sanitario son San Andrés Tuxtla (23.7%) y Pánuco (22.4%).

Tabla 1. Densidad y distribución del personal sanitario por jurisdicción sanitaria por cada 1000 habitantes de Veracruz 2022.

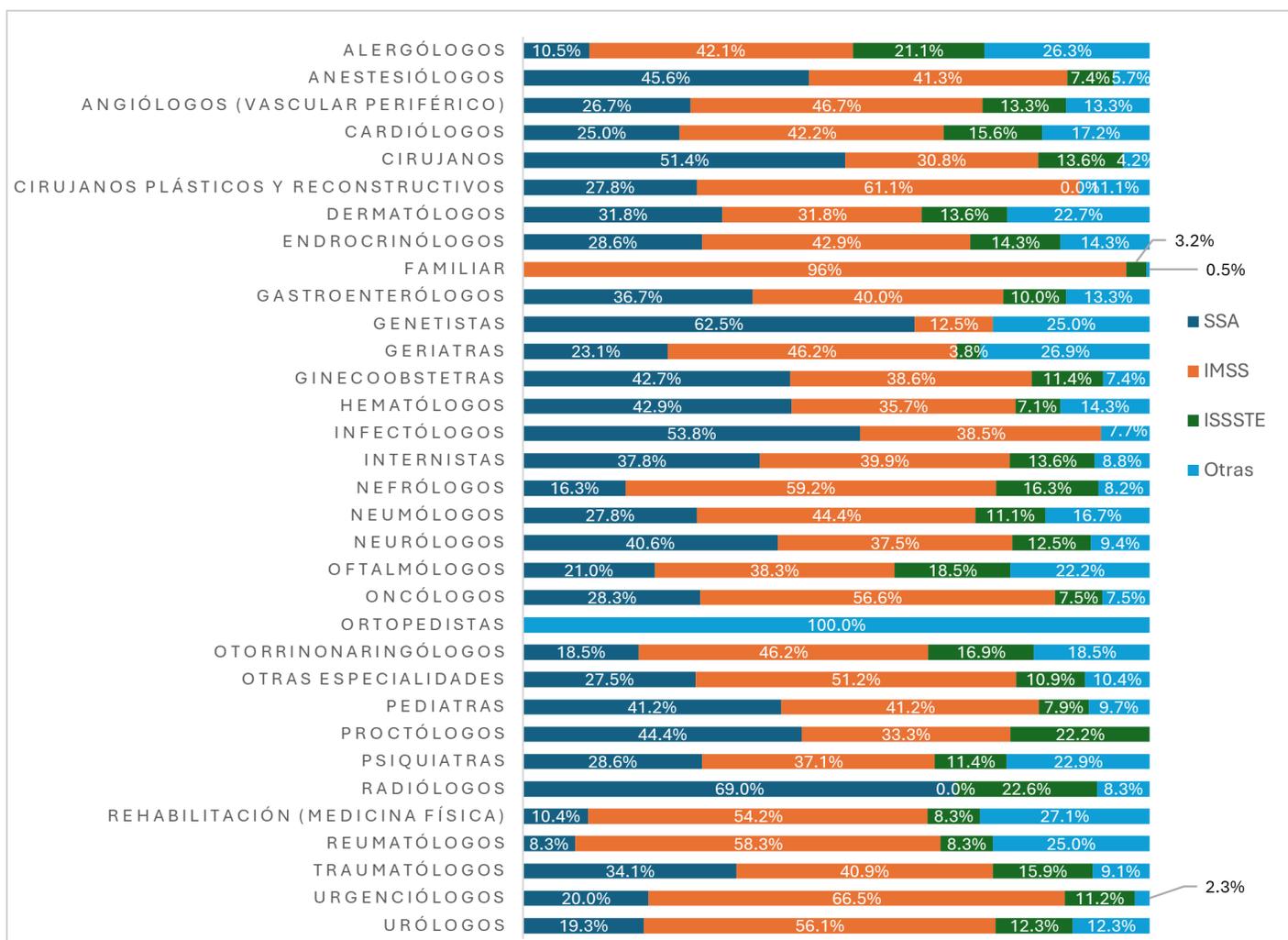
JS	Méd. X 1,000 hab.	Odont. X 1,000 hab.	Enf. X 1,000 hab.	Quím. X 1,000 hab.	Nutr. X 1,000 hab.	QFB. X 1,000 hab.	Psic. X 1,000 hab.	RHS X 1,000 hab.
Pánuco	0.70	0.08	1.38	0.02	0.02	0.01	0.03	2.24
Tuxpan	1.08	0.08	2.03	0.05	0.02	0.01	0.04	3.33
Poza Rica	0.96	0.08	2.06	0.05	0.01	0.00	0.02	3.18
Martínez de la Torre	0.70	0.10	1.76	0.04	0.01	0.00	0.02	2.64
Xalapa	1.33	0.13	2.37	0.18	0.08	0.00	0.12	4.23
Córdoba	0.93	0.07	1.45	0.04	0.01	0.01	0.01	2.52
Orizaba	1.23	0.09	2.45	0.09	0.02	0.00	0.05	3.93
Veracruz	1.85	0.11	3.49	0.14	0.05	0.01	0.07	5.72
Cosamaloapan	0.98	0.06	1.62	0.04	0.01	0.0	0.04	2.76
San Andrés Tuxtla	0.69	0.08	1.51	0.04	0.02	0.0	0.03	2.37
Coatzacoalcos	1.27	0.10	2.47	0.08	0.02	0.01	0.04	3.99

Notas. Enf.: Enfermeros, Méd.: Médicos generales, Nutr.: Nutriólogos, Odont.: Odontólogos, Psic.: Psicólogos, QFB: Químicos farmacobiólogos, Quím.: Químicos, RHS: Recursos humanos en salud.

Fuente. Elaboración propia partir de la base de datos Recursos en Salud Sectorial de la Dirección General de Información en Salud (DGIS).

La jurisdicción sanitaria que más enfermeras presenta por cada 1000 habitantes es Veracruz (34.9), seguido de Coatzacoalcos (24.7) y Orizaba (24.5), en menor número la región de Pánuco (13.8). Referente a médicos, la región con mayor distribución es Veracruz (18.5), seguido de Xalapa (13.3) y Coatzacoalcos (12.7). En cuanto a Odontólogos, le región con mayor densidad es Xalapa (0.9) y Veracruz (0.9). En menor medida se ubican químicos, nutriólogos, químicos farmacobiólogos y psicólogos.

Gráfico 9. Porcentaje de Médicos Especialistas por institución de salud. Veracruz 2022



Notas. SSA: Secretaría de Salud, IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social, ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.
Fuente. Elaboración propia partir de la base de datos Recursos en Salud Sectorial de la Dirección General de Información en Salud (DGIS).

El mayor porcentaje de médicos especialistas que concentra el IMSS son los médicos familiares (96%), seguido de urgenciólogos (66.5%) y de cirujanos plásticos y reconstructivos (61.1%), en menor medida genetistas con 12.5%. Por otro lado, el ISSSTE concentra en mayor porcentaje radiólogos (26.6%), proctólogos (22.2%) y alergólogos (21.1%), y en menor porcentaje geriatras con 3.8%. En cuanto a la SSA la mayor cantidad de médicos especialistas con los que cuenta son radiólogos, genetistas e infectólogos con 69%, 62.5% y 53.8% respectivamente.

Elaboró:
 Gaudencio Gutiérrez Alba
 José Alberto Muños Hernández
 Sealtiel Armenta Arellano
 Judith Guadalupe Montero Mora
 Arturo Aguilar Ye
 Pedro Guillermo Coronel Brizio
 Patricia Pavón León
 Elisa Margarita Hernández Pale