

ENCUESTA 2023

# FORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS EN SALUD DIGITAL



# Investigadores principales

1. Samuel Barbosa, MD, Mph, Esp.
2. German Guerrero, MD, MSc, Esp.
3. Mauricio Parra, Comunicador, Ing.

1. Erwin H Hernández, MD, MSc, PhD.
2. Álvaro Romero, MD, MSc.
3. Heillym Karina Suárez, MD.



# Introducción

- La salud digital es un campo en constante crecimiento y evolución que ha transformado la forma en que se brindan los servicios de atención médica en todo el mundo.
- En Colombia, como en muchos otros países, se ha reconocido la importancia de desarrollar el talento humano en salud con competencias sólidas en salud digital para garantizar la entrega de atención médica de calidad y eficiente.
- La formación y el conocimiento en salud digital son esenciales para abordar los desafíos de la atención médica en el siglo XXI.
- El conocimiento en salud digital incluye la comprensión de temas como la telemedicina, la gestión de registros de salud electrónicos, la seguridad de la información y la ética en el uso de la tecnología. Aspectos son fundamentales para garantizar la calidad y la seguridad de la atención médica digital en Colombia

- La importancia de la salud digital en Colombia se destaca por la creciente adopción de tecnologías de la información y la comunicación en el sistema de salud.
- La creciente adopción de tecnologías de la información y la comunicación en el sistema de salud colombiano exige profesionales de la salud capacitados en el uso de estas herramientas.
- Existen desafíos en la estandarización de la formación y la necesidad de establecer una estrategia nacional en salud digital.
- Este campo sigue evolucionando, y es necesario que el talento humano en salud se mantenga actualizado para enfrentar los desafíos tecnológicos en la atención médica.

# Pregunta de investigación

¿Cuál es la situación de la formación y conocimientos sobre salud digital del talento humano en salud en Colombia?

# Objetivos

## General:

Describir el panorama de la formación y los conocimientos sobre salud digital de los profesionales de salud en Colombia

## Específicos:

1. Conocer la perspectiva de los profesionales de la salud colombianos sobre la salud digital y sus derivaciones (Telesalud, Telemedicina, Teleeducación e Inteligencia Artificial en Salud).
2. Identificar el nivel y tipología de formación de los profesionales de salud en Colombia sobre salud digital y sus derivaciones.

# Metodología

# FICHA TÉCNICA

- Organiza: Colegio Médico Colombiano.
- Fecha de recolección: mayo a junio 2023
- Marco muestral: profesionales de la salud en Colombia, organizaciones Colegio Médico Colombiano y Colegios profesionales de la salud.
- Locación: Colombia
- Técnica de recolección: cuestionario estructurado vía internet (Mailing afiliados, pagina [www.colegiomedicocolombiano.org](http://www.colegiomedicocolombiano.org), cuentas oficiales CMC) plataforma QuestionPro.

**Es un estudio descriptivo de corte transversal.**

**Formulario tipo encuesta vía electrónica**, que consta **de 23 preguntas** distribuidas de la siguiente manera:

- **9** preguntas de datos sociodemográficos
- **14** preguntas sobre conocimiento y formación en salud digital (basadas en la literatura, y fueron ajustadas según los referentes y la experiencia de los investigadores)

Alcance:

- **Total Encuestados 4200 (Tasa Respuesta 64.35%)**

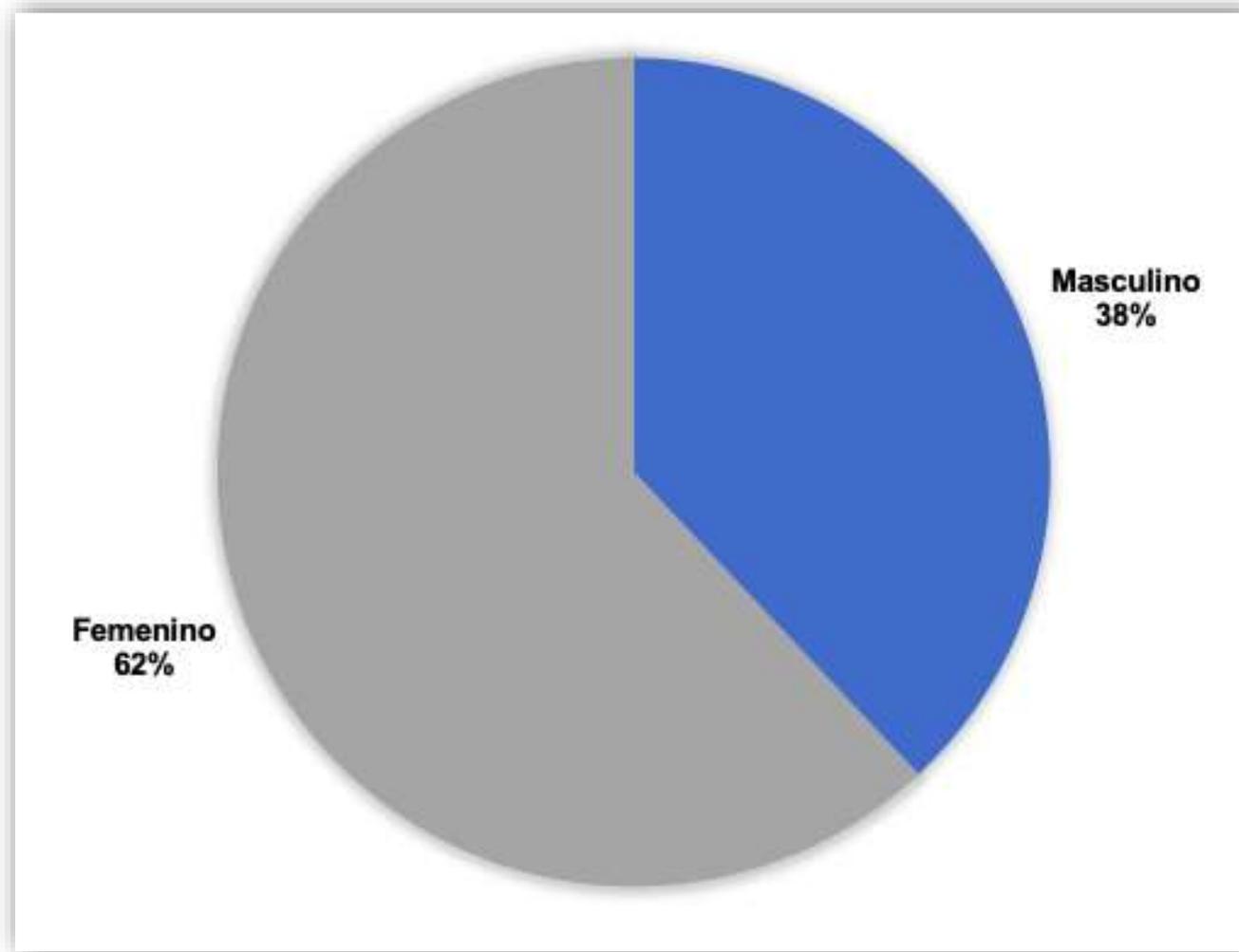
# Resultados

## Gráfico. Participantes por región.



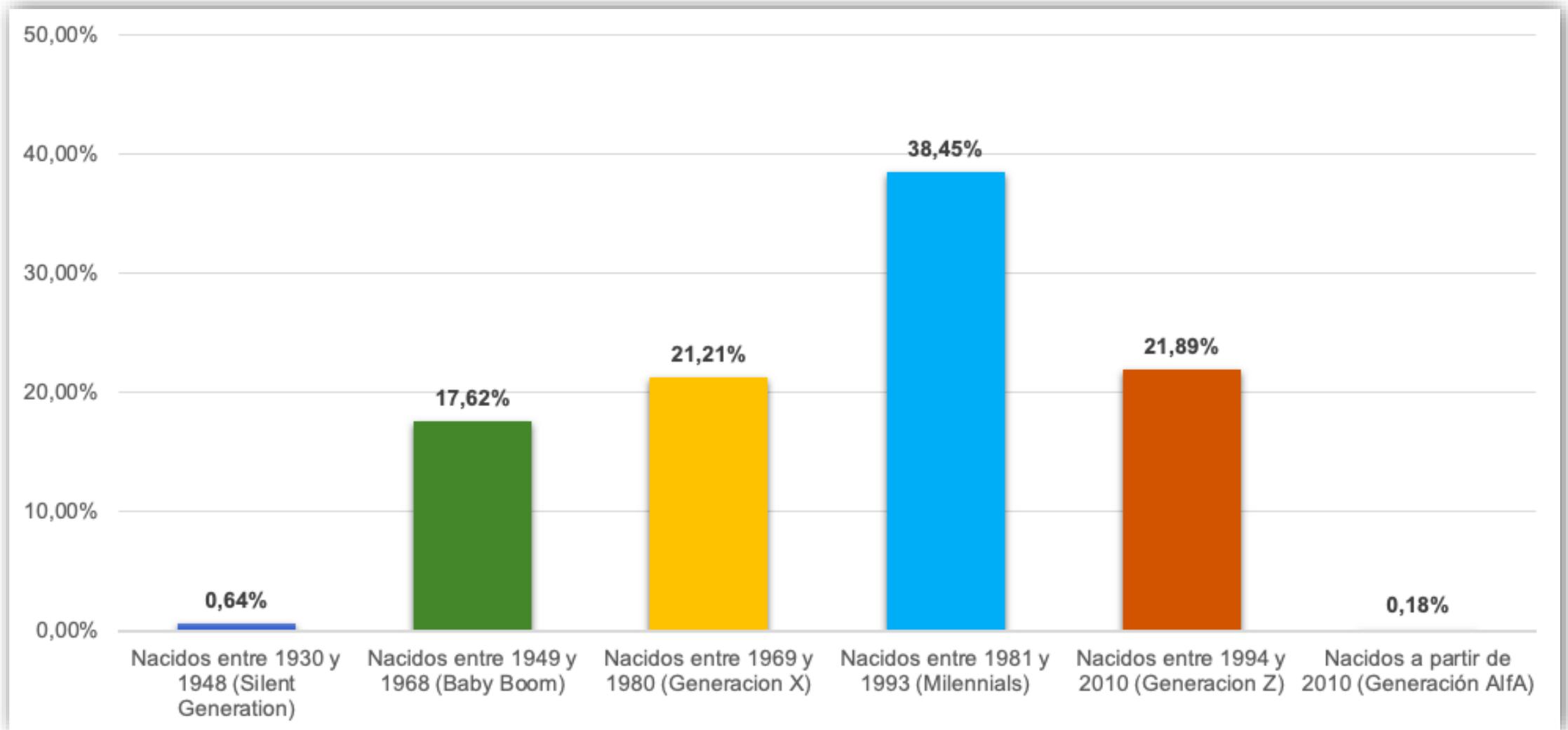
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. Sexo



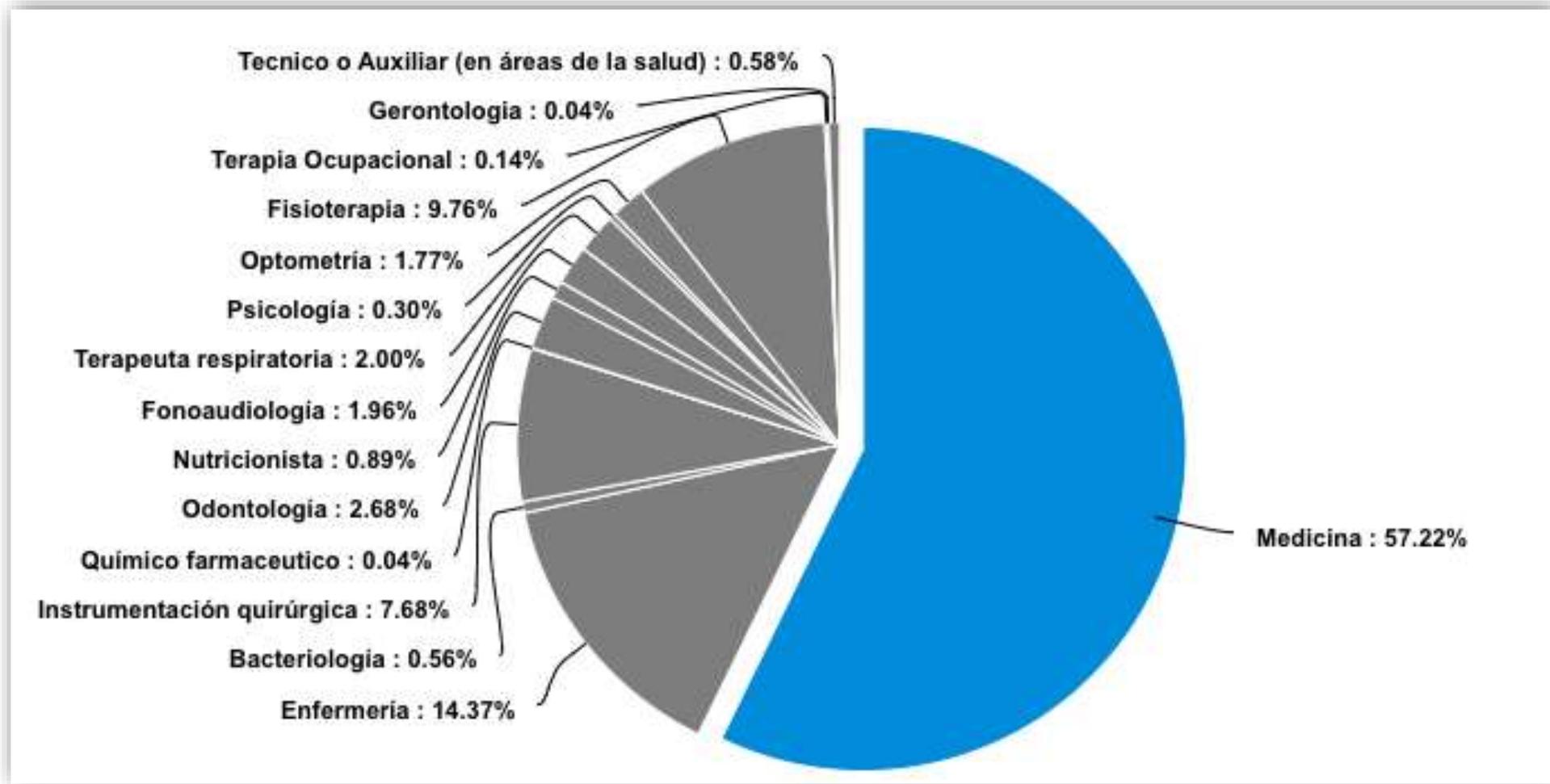
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. Año de nacimiento



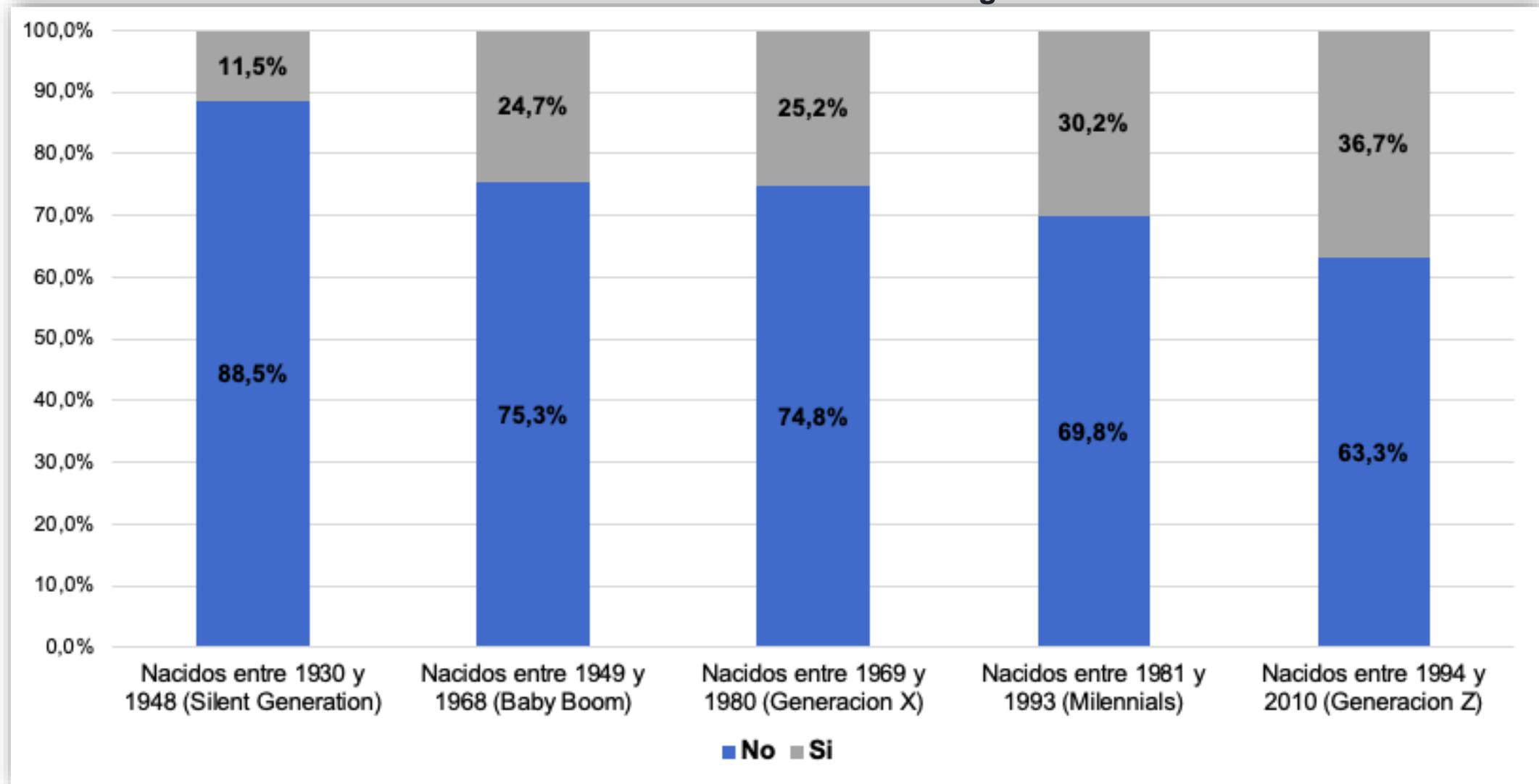
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. Escoja su profesión en salud.



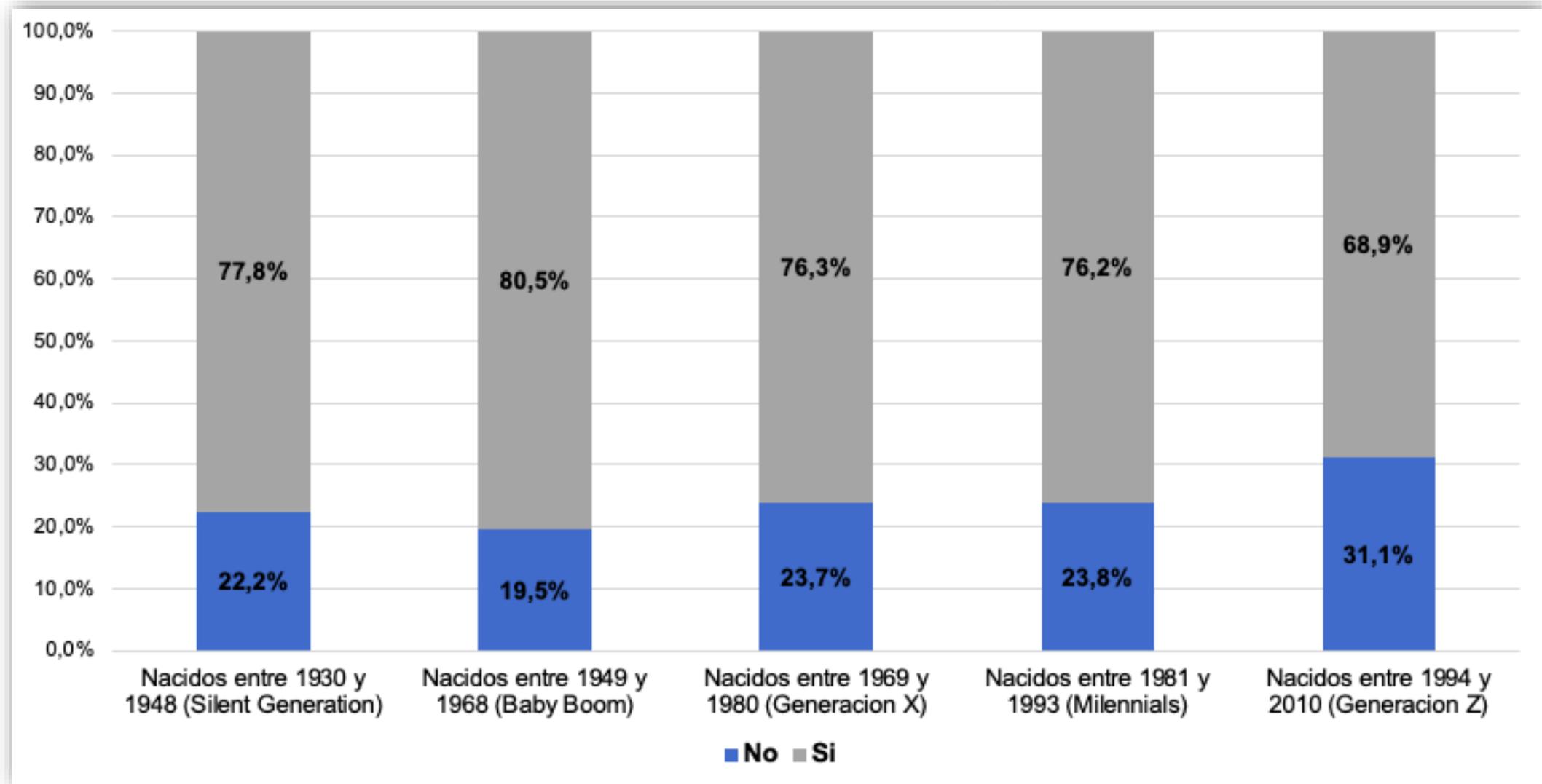
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. ¿Durante su formación profesional usted ha recibido formación en telesalud - Telemedicina - Salud Digital?



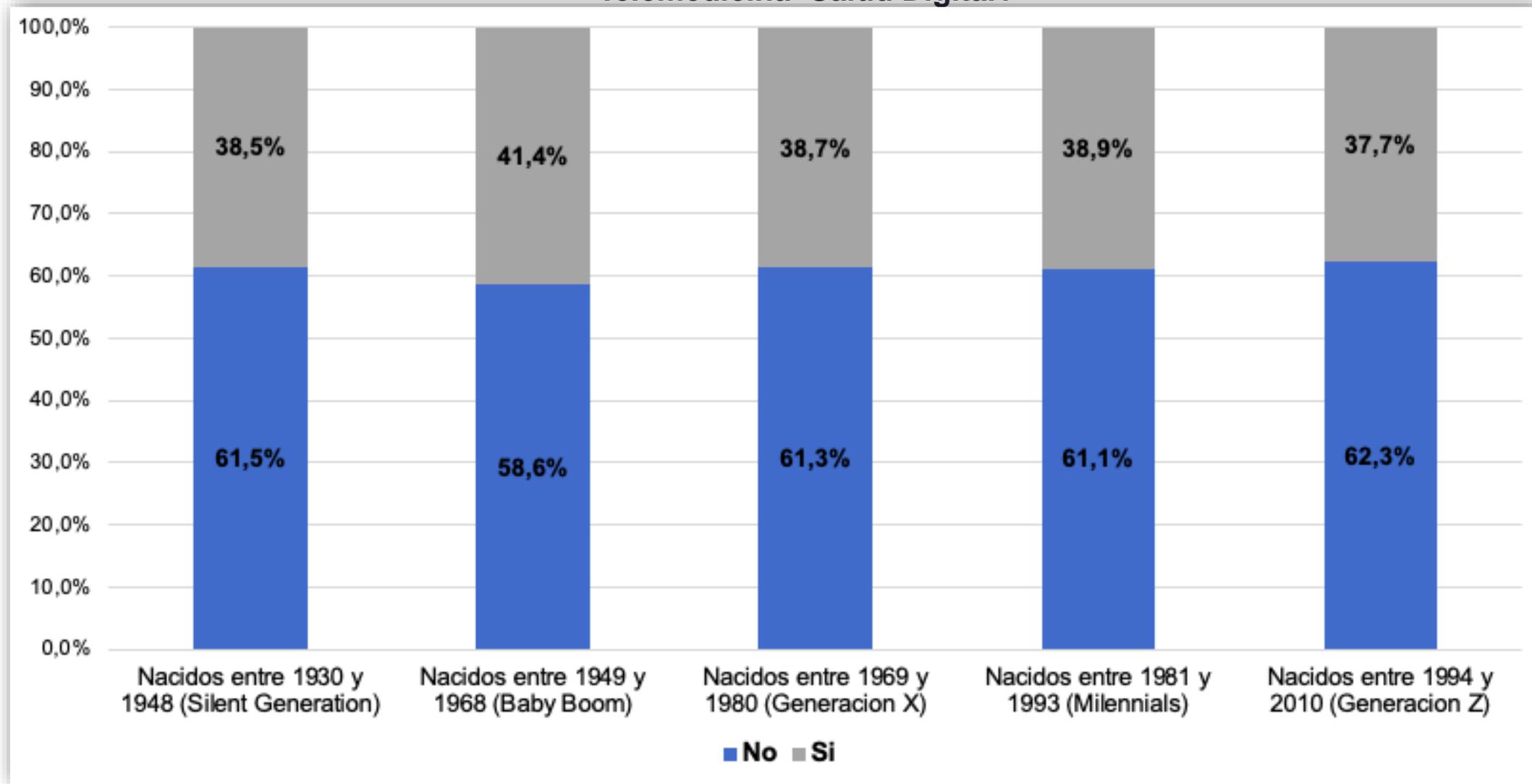
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. ¿En su práctica profesional usted ha necesitado conocimientos en telesalud - Telemedicina – Salud digital?



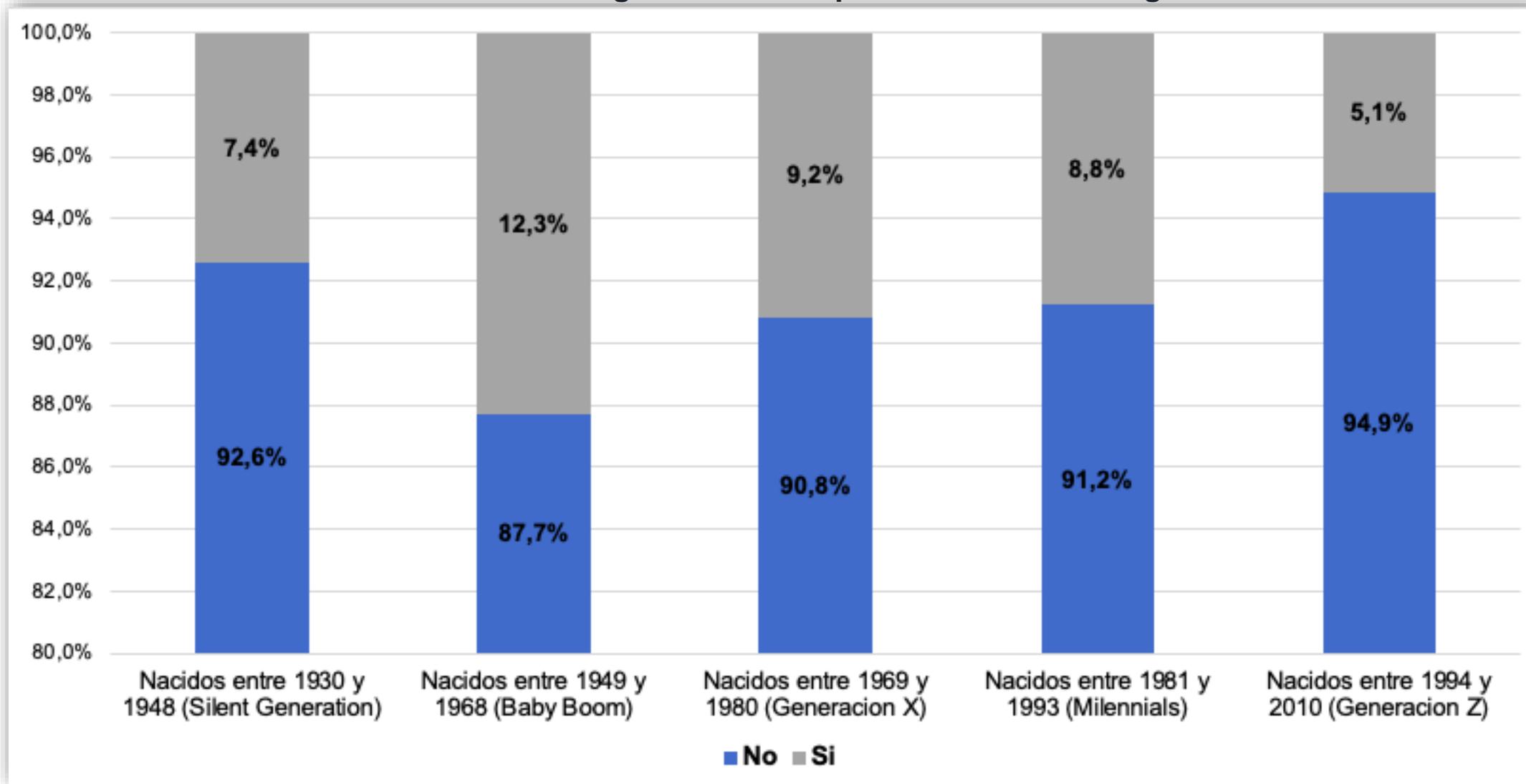
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. ¿Durante su práctica profesional usted ha recibido formación en telesalud - Telemedicina -Salud Digital?



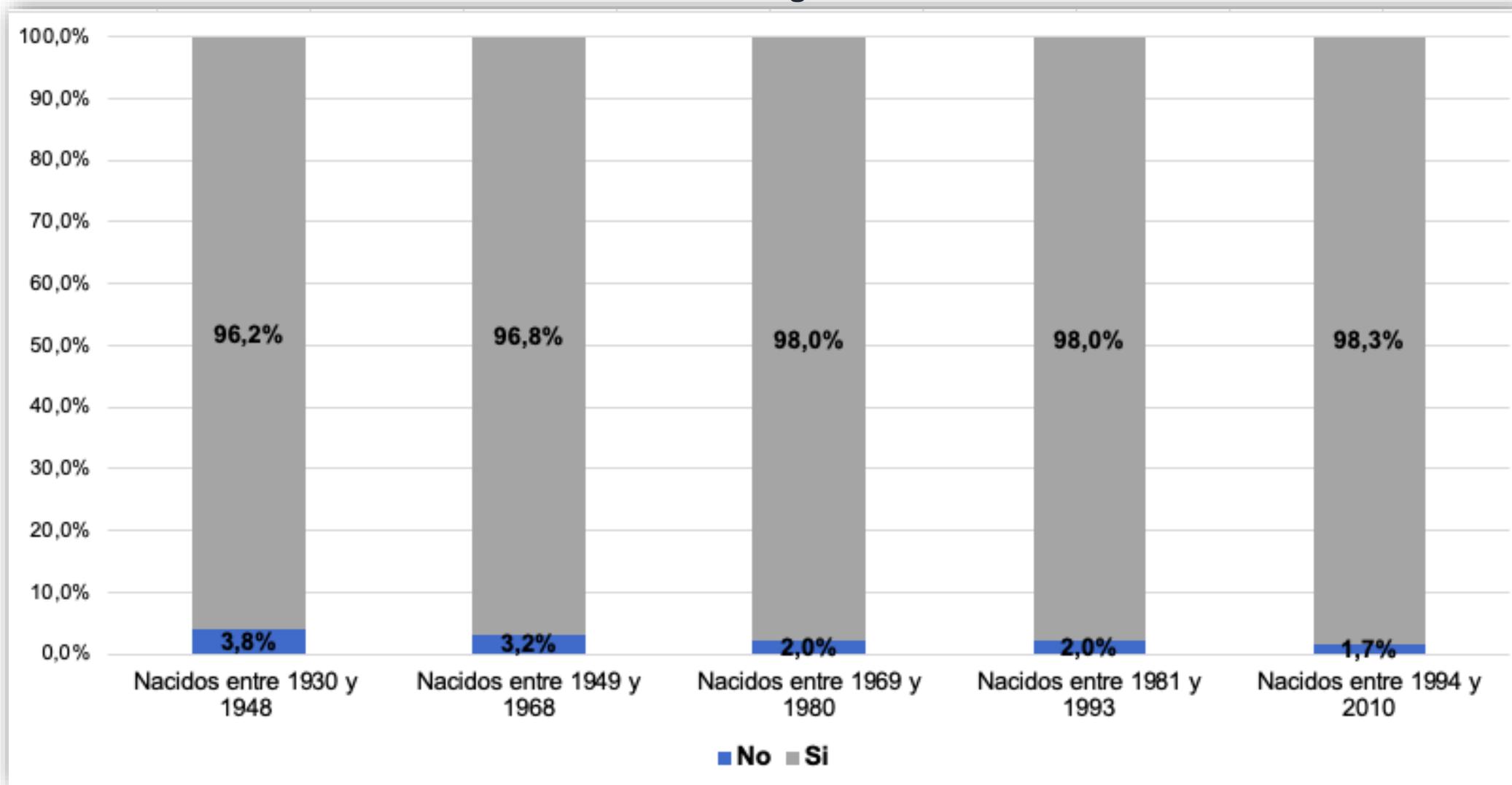
Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

### Gráfico Pregunta. ¿Usted ha trabajado en proyectos de desarrollo o implementación o evaluación o investigación en cualquier area de Salud Digital?



Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

## Gráfico Pregunta. ¿Considera que es necesario fortalecer sus conocimientos y habilidades en salud digital?



Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

Gráfico Pregunta. “¿Qué grado de conocimiento considera que tiene sobre los siguientes items?”

Statement	0 - 20% (minima o nula)	21 - 40% (deficiente)	41 - 60% (intermedio)	61 - 80% (avanzado)	>81% (experto)
Big Data	<b>56,06%</b>	<b>20,90%</b>	<b>17,27%</b>	<b>4,72%</b>	<b>1,04%</b>
	2529	943	779	213	47
Inteligencia Artificial	<b>44,41%</b>	<b>28,44%</b>	<b>20,61%</b>	<b>5,48%</b>	<b>1,05%</b>
	2025	1297	940	250	48
Interoperabilidad	<b>57,79%</b>	<b>22,18%</b>	<b>14,93%</b>	<b>4,30%</b>	<b>0,79%</b>
	2621	1006	677	195	36
Cloud (Nube) Pública, Privada e Híbrida	<b>39,07%</b>	<b>24,17%</b>	<b>23,99%</b>	<b>9,75%</b>	<b>3,02%</b>
	1772	1096	1088	442	137
Hospital Digital	<b>53,67%</b>	<b>22,63%</b>	<b>16,28%</b>	<b>5,80%</b>	<b>1,61%</b>
	2433	1026	738	263	73
Telesalud / Telemedicina	<b>30,60%</b>	<b>26,55%</b>	<b>28,50%</b>	<b>11,43%</b>	<b>2,91%</b>
	1397	1212	1301	522	133

Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

**Gráfico Pregunta. “¿Que tan de acuerdo o desacuerdo esta usted con el uso de las siguientes tecnologías de la información (TIC`s) para la practica profesional?”**

Statement	Muy en Desacuerdo	Algo en desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo
Uso de computadora para historias clínicas	<b>3,53%</b>	<b>2,12%</b>	3,40%	13,54%	<b>77,41%</b>
	155	93	149	594	3396
Agendamiento de pacientes	<b>3,78%</b>	<b>1,28%</b>	2,68%	14,01%	<b>78,24%</b>
	165	56	117	611	3413
Redes sociales (educación y comunicación)	<b>4,05%</b>	<b>3,07%</b>	7,62%	27,09%	<b>58,18%</b>
	177	134	333	1184	2543
Comunicación con pares	<b>3,22%</b>	<b>1,82%</b>	7,58%	23,35%	<b>64,03%</b>
	140	79	330	1016	2786
Monitoreo clínico ambulatorio	<b>3,78%</b>	<b>4,03%</b>	7,76%	27,53%	<b>56,91%</b>
	165	176	339	1203	2487
Apoyo en decisiones clínicas	<b>3,25%</b>	<b>3,73%</b>	7,64%	27,66%	<b>57,73%</b>
	142	163	334	1210	2525
Gestión de medicamentos y prescripción electrónica	<b>3,27%</b>	<b>3,96%</b>	6,59%	26,02%	<b>60,15%</b>
	143	173	288	1137	2628
Gestion de estudios de laboratorio e imagenes	<b>3,11%</b>	<b>2,38%</b>	4,24%	22,28%	<b>67,99%</b>
	136	104	185	973	2970
Teleconsulta en redes sociales (facebook, whatsapp, etc)	<b>17,93%</b>	<b>15,52%</b>	15,59%	23,03%	<b>27,93%</b>
	783	678	681	1006	1220

Fuente: Encuesta Nacional de formación y conocimientos en Salud Digital.

# Conclusiones

