



Prueba Estadística de la ENADID 2018

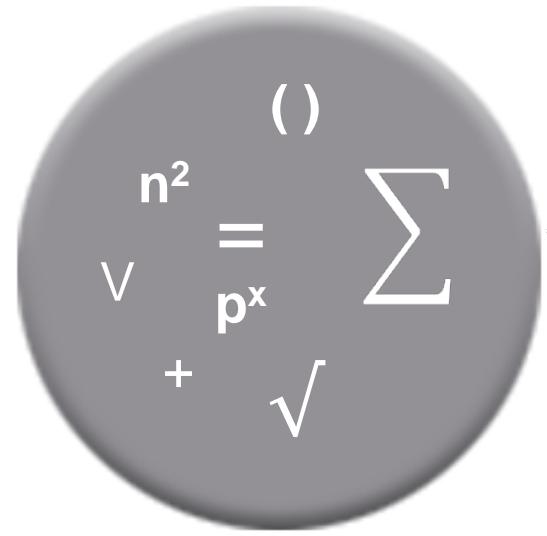
Antecedentes

La Prueba Estadística de la ENADID 2018 (PE ENADID 2014-2018) se aplicó en una muestra especial de viviendas, con el diseño metodológico y conceptual de la ENADID 2014, al mismo tiempo que la ENADID 2018.

La finalidad fue **evaluar el impacto de las modificaciones que se derivaron de la Consulta Pública al diseño metodológico y conceptual** en la ENADID 2018, a partir del análisis comparativo entre los resultados de la ENADID 2018, y los de esta Prueba Estadística. Lo anterior, **en el marco** de la implementación adecuada **de la política de calidad y transparencia** institucional en la generación e integración de información estadística.

La Prueba Estadística 2014-2018 utilizó los mismos instrumentos de captación (Cuestionario para el hogar y Módulo para la mujer) **que en la ENADID 2014**, excepto en dos preguntas: discapacidad y conocimiento de métodos anticonceptivos.

Diseño estadístico



Diseño estadístico

- Probabilístico (expande a **124.9¹** millones de habitantes)
- Conglomerados estratificado
- Bietápico



Unidades de observación

- Vivienda particular habitada, hogar, residente habitual, migrante internacional, mujer elegible de 15 a 54 años, niños menores de 5 años.



Periodo de levantamiento

- Del 13 de agosto al 5 de octubre de 2018



Cobertura geográfica

- Nacional y por entidad federativa



Tamaño de la muestra

- 3 043 viviendas

Variables evaluadas en la Prueba Estadística

Preguntas modificadas del Cuestionario para el hogar

Variable
Afiliación a servicios de salud
Tipo de afiliación
Autoadscripción indígena
Discapacidad*
Posición en la ocupación
Causa de la migración

Preguntas modificadas del Módulo para la mujer

Variable
Conocimiento funcional de métodos (condón masculino y femenino)*
Píldora del día siguiente o anticoncepción de emergencia
Actividad sexual
Lugar de obtención de métodos anticonceptivos
Tiempo de la última regla
Características de la revisión prenatal
Recomendaciones en el puerperio

*Estas variables no tuvieron cambios entre la ENADID 2014 y ENADID 2018, solo se modificaron para la Prueba Estadística con el fin de evaluar la implementación de estos ajustes en futuros proyectos estadísticos.

Principales resultados de la Prueba Estadística

Afiliación a servicios de salud

Cambios aplicados en la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018

En la Prueba Estadística, se presentó la opción Otro servicio de salud pública. En la PE ENADID 2014-2018 se contemplaban las instituciones públicas que otorgaban servicios médicos y eran financiadas por los gobiernos estatales o municipales, pero que no se derivan del Seguro Popular. En el cuestionario de la ENADID 2018, se eliminó **la categoría *Otro servicio de salud pública (DIF, INI, de los estados)***.

PE ENADID 2014-2018	ENADID 2018
Pregunta	
<p>¿(NOMBRE) tiene derecho o acceso a servicios médicos en (el)...</p> <p>LEA LAS OPCIONES Y ANOTE UN SOLO CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN PARA LAS INSTITUCIONES CON CÓDIGO 1 APLICA LA PREGUNTA 3.6</p> <p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p> <p>Seguro Social (IMSS)? <input type="checkbox"/></p> <p>ISSSTE o ISSSTE Estatal (ISSEMYM, ISSSTEZAC, etc.)? <input type="checkbox"/></p> <p>Pemex, Defensa o Marina? <input type="checkbox"/></p> <p>otro servicio de salud público (DIF, INI, de los estados)? <input type="checkbox"/></p> <p>Seguro Popular o Seguro Médico Siglo XXI? <input type="checkbox"/></p> <p>IMSS-PROSPERA (IMSS-Oportunidades)? <input type="checkbox"/></p> <p>un seguro privado? <input type="checkbox"/></p> <p>otra institución? <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">ANOTE</p>	<p>3.5 AFILIACIÓN A SERVICIOS DE SALUD</p> <p>¿(NOMBRE) tiene derecho o acceso a servicios médicos en...</p> <p>LEA TODAS LAS OPCIONES Y REGISTRE UN SOLO CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN; PARA LAS INSTITUCIONES CON CÓDIGO 1 APLICA 3.6</p> <p>→ SÍ NO</p> <p>Seguro Social (IMSS)? 1 2</p> <p>ISSSTE o ISSSTE Estatal (ISSEMYM, ISSSTEZAC, etcétera)? 1 2</p> <p>Pemex, Defensa o Marina? 1 2</p> <p>Seguro Popular o Seguro Médico Siglo XXI? 1 2</p> <p>IMSS-PROSPERA (IMSS-Oportunidades)? 1 2</p> <p>Seguro privado? 1 2</p> <p>otra institución? 1 2</p> <p style="text-align: center;">ANOTE</p>

Afiliación a servicios de salud

Distribución porcentual de la población por sexo según condición de afiliación a servicios de salud

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

Sexo	PE ENADID 2014-2018		ENADID 2018	
	Sin afiliación	Con afiliación	Sin afiliación	Con afiliación
Estados Unidos Mexicanos	18.0	82.0	17.5	82.5
Hombres	20.4	79.6	19.7	80.3
Mujeres	15.6	84.4	15.3	84.7

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 2018. Base de datos. SNIEG, Información de Interés Nacional.
INEGI. Prueba Estadística (PE ENADID 2014-2018). Base de datos.

Al comparar los porcentajes obtenidos de los datos para la variable de afiliación en la PE ENADID 2014-2018 y en la ENADID 2018 se destaca que **las categorías muestran una distribución porcentual similar**.

Prueba de hipótesis para la diferencia de proporciones de la afiliación a servicios de salud

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

¿(NOMBRE) tiene derecho o acceso a servicios médicos en...	ENADID 2018		Prueba Estadística ENADID 2014-2018		z	p-valor	Rechazo Ho Ho:p=po
	Proporción	Error estándar	Proporción	Error estándar			
Seguro Social (IMSS)?	36.65	0.22	39.51	1.60	1.764	0.039	NO
ISSSTE o ISSSTE Estatal (ISSEMYM,ISSSTEZAC, etcétera)?	7.27	0.11	6.63	0.66	0.960	0.169	NO
Pemex, Defensa o Marina?	0.97	0.05	0.88	0.25	0.350	0.363	NO
Seguro Popular o Seguro Médico Siglo XXI?	38.53	0.24	36.14	1.92	1.237	0.108	NO
IMSS-PROSPERA (IMSS-Oportunidades)?	3.08	0.09	2.33	0.47	1.560	0.059	NO
Seguro privado?	2.81	0.08	2.14	0.51	1.298	0.097	NO
otra institución?	0.14	0.01	0.00	0.00	*	*	*

Por otra parte, al aplicar **pruebas de hipótesis estadísticas** a los cambios en la afiliación de servicios de salud, se determina que **no hay evidencia de un cambio significativo en los resultados**.

Causa de la migración, Módulo de migración internacional

Cambios aplicados en la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018

PE ENADID 2014-2018	ENADID 2018
Pregunta	
<p>4.14 CAUSA DE LA EMIGRACIÓN</p> <p>¿Cuál fue el motivo principal por el que se fue (NOMBRE) la última vez?</p> <p>REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA</p> <p>Buscar trabajo o trabajar 1 Estudiar 2 Reunirse con la familia 3 Inseguridad pública o violencia 4 Otro motivo _____ 5</p> <p><i>ANOTE</i></p>	<p>4.14 CAUSA DE LA EMIGRACIÓN</p> <p>¿Cuál fue el motivo principal por el que (NOMBRE) se fue la última vez?</p> <p>REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA, PARA 1, APLIQUE 4.14A</p> <p>Buscar trabajo o trabajar 1 4.14A ¿Se fue... a buscar trabajo? ...A con trabajo? B Estudiar 2 Reunirse con la familia 3 Inseguridad pública o violencia 4 Otro motivo _____ 9</p> <p><i>ANOTE</i></p>

Con el objetivo de hacer una distinción de quienes se fueron por motivo de una reubicación laboral o quienes emigraron con alguna oferta de trabajo ya formalizada, de quienes partieron con la intención de conseguir un trabajo, **se desglosó en la ENADID 2018, la respuesta “buscar trabajo o trabajar”.**

Causa de migración: buscar trabajo o trabajar

Emigrantes internacionales y su distribución porcentual según emigración por buscar trabajo o trabajar

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

Causa de la migración	PE ENADID 2014-2018		ENADID 2018	
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje
Estados Unidos Mexicanos	664 222		760 779	
Buscar trabajo o trabajar	494 535	74.5	515 001	67.7
¿Se fue a buscar trabajo?	---	---	228 482	44.4
¿Con trabajo?	---	---	286 519	55.6

Fuente: INEGI. Prueba Estadística de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2014-2018.
Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2018. Base de datos. SNIEG. Información de interés nacional.

De acuerdo con la comparación de los resultados que se obtuvieron en la Prueba Estadística 2014-2018 y la ENADID 2018, para la variable causa de la migración internacional, **no existen diferencias estadísticas significativas en la desagregación de la causa de migración: buscar trabajo o trabajar.**

Prueba de hipótesis para la diferencia de proporciones de la causa de migración

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

¿Cuál fue el motivo principal por el que (NOMBRE) se fue la última vez?	Sí/No	ENADID 2018		Prueba Estadística ENADID 2014-2018		z	p-valor	Rechazo Ho Ho:p=po
		Propor-ción	Error estándar	Propor-ción	Error estándar			
Buscar trabajo o trabajar		67.69	1.34	74.45	10.19	0.658	0.255	NO
a buscar trabajo?	Sí	30.03	1.22	---	---	---	---	---
con trabajo?	Sí	37.66	1.40	---	---	---	---	---

De la misma manera, al aplicar **pruebas de hipótesis** estadísticas a los cambios en la causa de la migración, se tiene que **no hay evidencia suficiente de que exista un cambio significativo en los resultados.**

Características de la revisión prenatal

Cambios aplicados en la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018

En relación con la PE ENADID 2014-2018, la ENADID 2018 incluye cuatro opciones adicionales derivadas de la Consulta Pública. Dichas opciones son: *la midieron?*; *la pesaron?*; *le realizaron algún ultrasonido?*; *le ofrecieron algún servicio de detección o atención para la salud mental (ansiedad, depresión)?*

Por otra parte, a partir de una reunión del Comité Técnico Especializado de Población y Dinámica Demográfica, la clase ...escucharon y revisaron los movimientos del bebé?, tuvo una modificación en su redacción, dicha clase quedó como: “*escucharon y revisaron los movimientos*”.

PE ENADID 2014-2018	ENADID 2018																																																																								
Pregunta																																																																									
<p>9.8 CARACTERÍSTICAS DE LA REVISIÓN PRENATAL</p> <p>¿Durante las consultas de revisión del embarazo de (NOMBRE) (su última pérdida)...</p> <p>LEA LAS OPCIONES Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</p> <table><thead><tr><th></th><th>Sí</th><th>No</th></tr></thead><tbody><tr><td>le tomaron la presión?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le realizaron algún examen de sangre?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le realizaron algún examen de orina?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le aplicaron la vacuna contra el tétanos?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>escucharon y revisaron los movimientos del bebé?...1</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>		Sí	No	le tomaron la presión?.....	1	2	le realizaron algún examen de sangre?	1	2	le realizaron algún examen de orina?	1	2	le aplicaron la vacuna contra el tétanos?.....	1	2	le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?	1	2	escucharon y revisaron los movimientos del bebé?...1	2		le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?.....	1	2	le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?.....	1	2	le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna?.....	1	2	<p>9.9 CARACTERÍSTICAS DE LA REVISIÓN PRENATAL</p> <p>¿Durante las consultas de revisión del embarazo de (NOMBRE) (su última pérdida)... LEA TODAS LAS OPCIONES Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN</p> <table><thead><tr><th></th><th>Sí</th><th>No</th></tr></thead><tbody><tr><td>le tomaron la presión?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>la midieron?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>la pesaron?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le realizaron algún examen de sangre?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le realizaron algún examen de orina?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le realizaron algún ultrasonido?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le aplicaron la vacuna contra el tétanos?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>escucharon y revisaron los movimientos?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le ofrecieron algún servicio de detección o atención para la salud mental (ansiedad, depresión)?</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?...1</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna?.....</td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>		Sí	No	le tomaron la presión?.....	1	2	la midieron?.....	1	2	la pesaron?.....	1	2	le realizaron algún examen de sangre?	1	2	le realizaron algún examen de orina?	1	2	le realizaron algún ultrasonido?.....	1	2	le aplicaron la vacuna contra el tétanos?.....	1	2	le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?	1	2	escucharon y revisaron los movimientos?.....	1	2	le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?.....	1	2	le ofrecieron algún servicio de detección o atención para la salud mental (ansiedad, depresión)?	1	2	le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?...1	2		le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna?.....	1	2
	Sí	No																																																																							
le tomaron la presión?.....	1	2																																																																							
le realizaron algún examen de sangre?	1	2																																																																							
le realizaron algún examen de orina?	1	2																																																																							
le aplicaron la vacuna contra el tétanos?.....	1	2																																																																							
le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?	1	2																																																																							
escucharon y revisaron los movimientos del bebé?...1	2																																																																								
le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?.....	1	2																																																																							
le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?.....	1	2																																																																							
le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna?.....	1	2																																																																							
	Sí	No																																																																							
le tomaron la presión?.....	1	2																																																																							
la midieron?.....	1	2																																																																							
la pesaron?.....	1	2																																																																							
le realizaron algún examen de sangre?	1	2																																																																							
le realizaron algún examen de orina?	1	2																																																																							
le realizaron algún ultrasonido?.....	1	2																																																																							
le aplicaron la vacuna contra el tétanos?.....	1	2																																																																							
le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?	1	2																																																																							
escucharon y revisaron los movimientos?.....	1	2																																																																							
le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?.....	1	2																																																																							
le ofrecieron algún servicio de detección o atención para la salud mental (ansiedad, depresión)?	1	2																																																																							
le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?...1	2																																																																								
le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna?.....	1	2																																																																							

Características de la revisión prenatal

Distribución porcentual de las características de la revisión prenatal en mujeres de 15 a 49 años

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

Características de la revisión prenatal (PE 2014-2018)	Porcentaje		Características de la revisión prenatal (ENADID 2018)	Porcentaje	
	Sí	No		Sí	No
Le tomaron la presión	97.7	2.3	Le tomaron la presión	96.7	3.3
Le realizaron algún examen de sangre	90.9	9.1	Le realizaron algún examen de sangre	91.1	8.9
Le realizaron algún examen de orina	91.8	8.2	Le realizaron algún examen de orina	91.5	8.5
Le aplicaron la vacuna contra el tétanos	85.2	14.8	Le aplicaron la vacuna contra el tétanos	85.6	14.4
Le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico	95.9	4.1	Le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico	95.6	4.4
Escucharon y revisaron los movimientos del bebé	97.5	2.5	Escucharon y revisaron los movimientos	94.9	5.1
Le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)	73.6	26.4	Le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)	74.9	25.1
Le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo	78.9	21.1	Le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo	74.3	25.7
Le enseñaron o explicaron cómo dar a su bebé leche materna	78.2	21.8	Le enseñaron o explicaron cómo dar al bebé leche materna	78.3	21.7
			La midieron	95.9	4.1
			La pesaron	96.8	3.2
			Le realizaron algún ultrasonido	93.4	6.6
			Le ofrecieron algún servicio de detección o atención para la salud mental (ansiedad, depresión)	40.1	59.9

Los resultados porcentuales que se obtienen en la mayoría de las clases que integran la variable de cada programa **son similares**; para la clase en la que se eliminó la palabra “bebé” en la ENADID 2018 [la de “escuchar y revisar los movimientos” (del bebé)] se observa la diferencia porcentual más amplia entre la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018.

Características de la revisión prenatal

Prueba de hipótesis para la diferencia de proporciones de las características de la revisión prenatal en mujeres de 15 a 49 años
Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

¿Durante las consultas de revisión del embarazo de (NOMBRE) (su última pérdida)...	Sí/No	ENADID 2018		Prueba Estadística ENADID 2014-2018		z	p-valor	Rechazo Ho Ho:p=po
		Proporción	Error estándar	Proporción	Error estándar			
le tomaron la presión?	Sí	96.67	0.15	97.70	0.69	1.455	0.073	NO
	No	3.33	0.15	2.30	0.69	1.455	0.073	NO
la midieron?	Sí	95.87	0.16					
	No	4.13	0.16					
la pesaron?	Sí	96.78	0.15					
	No	3.22	0.15					
le realizaron algún examen de sangre?	Sí	91.12	0.23	90.82	1.19	0.242	0.404	NO
	No	8.88	0.23	9.18	1.19	0.242	0.404	NO
le realizaron algún examen de orina?	Sí	91.48	0.24	91.71	1.32	0.170	0.432	NO
	No	8.52	0.24	8.29	1.32	0.170	0.432	NO
le realizaron algún ultrasonido?	Sí	93.39	0.20					
	No	6.61	0.20					
le aplicaron la vacuna contra el tétanos?	Sí	85.59	0.29	85.25	1.79	0.188	0.425	NO
	No	14.41	0.29	14.75	1.79	0.188	0.425	NO
le dieron ácido fólico, hierro o algún otro complemento vitamínico?	Sí	95.57	0.17	95.92	0.97	0.352	0.363	NO
	No	4.43	0.17	4.08	0.97	0.352	0.363	NO
escucharon y revisaron los movimientos?	Sí	94.92	0.18	97.45	0.69	3.563	0.000	sí
	No	5.08	0.18	2.55	0.69	3.563	0.000	sí
le ofrecieron realizarle la prueba para saber si tenía VIH (SIDA)?	Sí	74.82	0.37	73.67	2.45	0.464	0.321	NO
	No	25.18	0.37	26.33	2.45	0.464	0.321	NO
le ofrecieron algún servicio de detección o atención para la salud mental (ansiedad, depresión)?	Sí	40.08	0.45					
	No	59.92	0.45					
le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo?	Sí	74.28	0.36	78.74	2.06	2.136	0.016	sí
	No	25.72	0.36	21.26	2.06	2.136	0.016	sí
le enseñaron o explicaron cómo dar al bebé leche materna?	Sí	78.27	0.34	78.21	2.50	0.024	0.490	NO
	No	21.73	0.34	21.79	2.50	0.024	0.490	NO

Los resultados de la **prueba de hipótesis** obtenidos en la clase “**“escucharon y revisaron los movimientos”**”, dado el nivel de significancia, indican que **hay evidencia de un cambio significativo**. Esto se debe, entre otros motivos, al **cambio en la redacción** de la pregunta.

Asimismo, en la clase “le ofrecieron algún método anticonceptivo para cuando terminara su embarazo” presenta un cambio en el ordenamiento de la clase al interior de la pregunta, lo que probablemente afectó en sus resultados.

Actividad sexual

Cambios aplicados en la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018

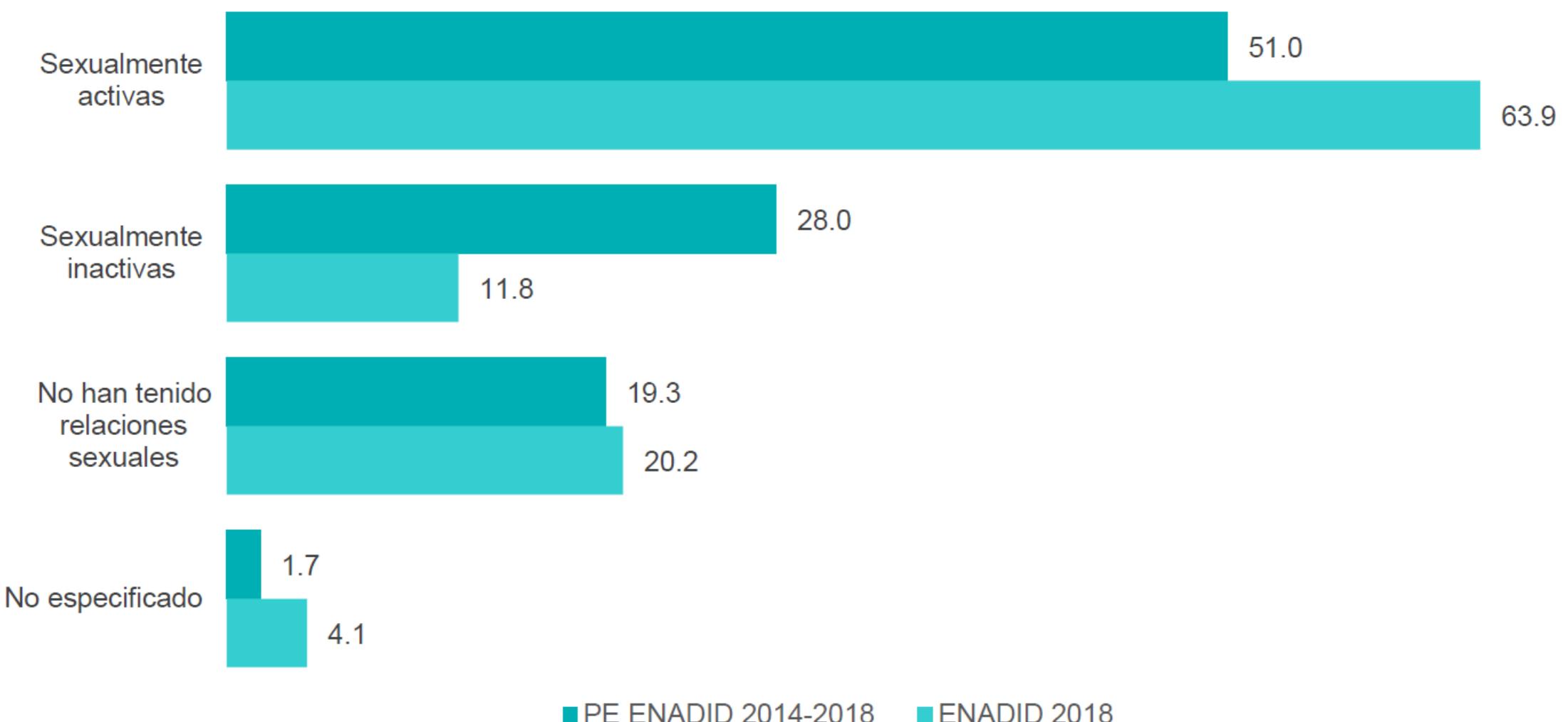
En la Consulta Pública se solicitó modificar la variable de actividad sexual con la finalidad de **registrar con mayor detalle la actividad en la población joven soltera**; sugiriendo para ello que se indicara con número de días, meses y años cuándo fue la última vez que las mujeres tuvieron relaciones sexuales; en la ENADID 2014, se preguntó si la última vez que la mujer tuvo relaciones sexuales fue en el último mes; los últimos tres meses, o hace más de tres meses.

PE ENADID 2014-2018	ENADID 2018
Pregunta	
<p>8.39 ACTIVIDAD SEXUAL</p> <p>¿La última vez que tuvo relaciones sexuales fue...</p> <p>LEA LAS OPCIONES HASTA OBTENER UNA RESPUESTA AFIRMATIVA Y CIRCULE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE</p> <p>en el último mes? 1</p> <p>en los últimos 3 meses? 2</p> <p>hace más de 3 meses? 3</p> <p>No responde..... 9</p>	<p>8.41 ACTIVIDAD SEXUAL</p> <p>¿Cuándo fue la última vez que usted tuvo relaciones sexuales?</p> <p>REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA</p> <p>Días.....</p> <p>o</p> <p>Semanas.....</p> <p>o</p> <p>Meses.....</p> <p>o</p> <p>Años.....</p> <p>No responde..... 99</p>

Actividad sexual

Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por condición de actividad sexual

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica, 2018. Base de datos. SNIIG, Información de Interés Nacional.
INEGI. Prueba Estadística (PE 2014-2018).

Prueba de hipótesis para la diferencia de proporciones según condición de actividad sexual

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

¿Cuándo fue la última vez que usted tuvo relaciones sexuales? Días/Semanas/Meses/Años	ENADID 2018		PE 2014-2018		z	p-valor	Rechazo Ho Ho:p=po
	Proporción	Error estándar	Proporción	Error estándar			
En el último mes	67.44	0.24	61.35	1.50	3.998	0.000	Sí
En los últimos 3 meses	6.11	0.11	8.75	0.81	3.252	0.001	Sí
Hace más de 3 meses	21.50	0.20	27.32	1.38	4.158	0.000	Sí
No responde	4.95	0.12	2.57	0.48	4.821	0.000	Sí
Mujeres 15-49 años							
En el último mes	69.51	0.24	63.21	1.55	3.998	0.000	Sí
En los últimos 3 meses	6.09	0.12	8.73	0.86	3.252	0.001	Sí
Hace más de 3 meses	19.79	0.21	25.92	1.45	4.186	0.000	Sí
No responde	4.62	0.12	2.14	0.47	5.055	0.000	Sí

En relación con la Prueba Estadística, se observa una diferencia de 12.9 puntos en el porcentaje de mujeres sexualmente activas*. Asimismo, **los resultados de la prueba de hipótesis muestran evidencia estadística de que no son iguales las proporciones estudiadas.**

Esto indica que en la ENADID 2018, la manera de preguntar (opción abierta), posiblemente cohíbe menos a la informante, y se obtiene una respuesta más precisa. También con ello, se registra una respuesta con mayor desglose que permite a los usuarios de la información hacer otras clasificaciones a partir del tiempo de la última relación.

* Se considera que una mujer de 15 a 49 años es sexualmente activa cuando declara actividad sexual durante el mes que antecede a la entrevista.

Variables modificadas solo en la Prueba Estadística

Discapacidad

Cambios aplicados en la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018

En el cuestionario de la Prueba Estadística la redacción de las opciones de preguntas es resultado de una **traducción literal** de la versión original en inglés de las **recomendaciones** realizadas por el **Grupo de Washington** para censos de población y vivienda.

Este cambio en la redacción hace que algunas de las actividades **no sean totalmente comparables** con la versión de la ENADID 2014 y 2018. Tal es el caso de: *caminar o subir escaleras (escalones); recordar o concentrarse; atender su cuidado personal, como bañarse completo o vestirse; comunicarse usando su lenguaje cotidiano; y usar manos y dedos*.

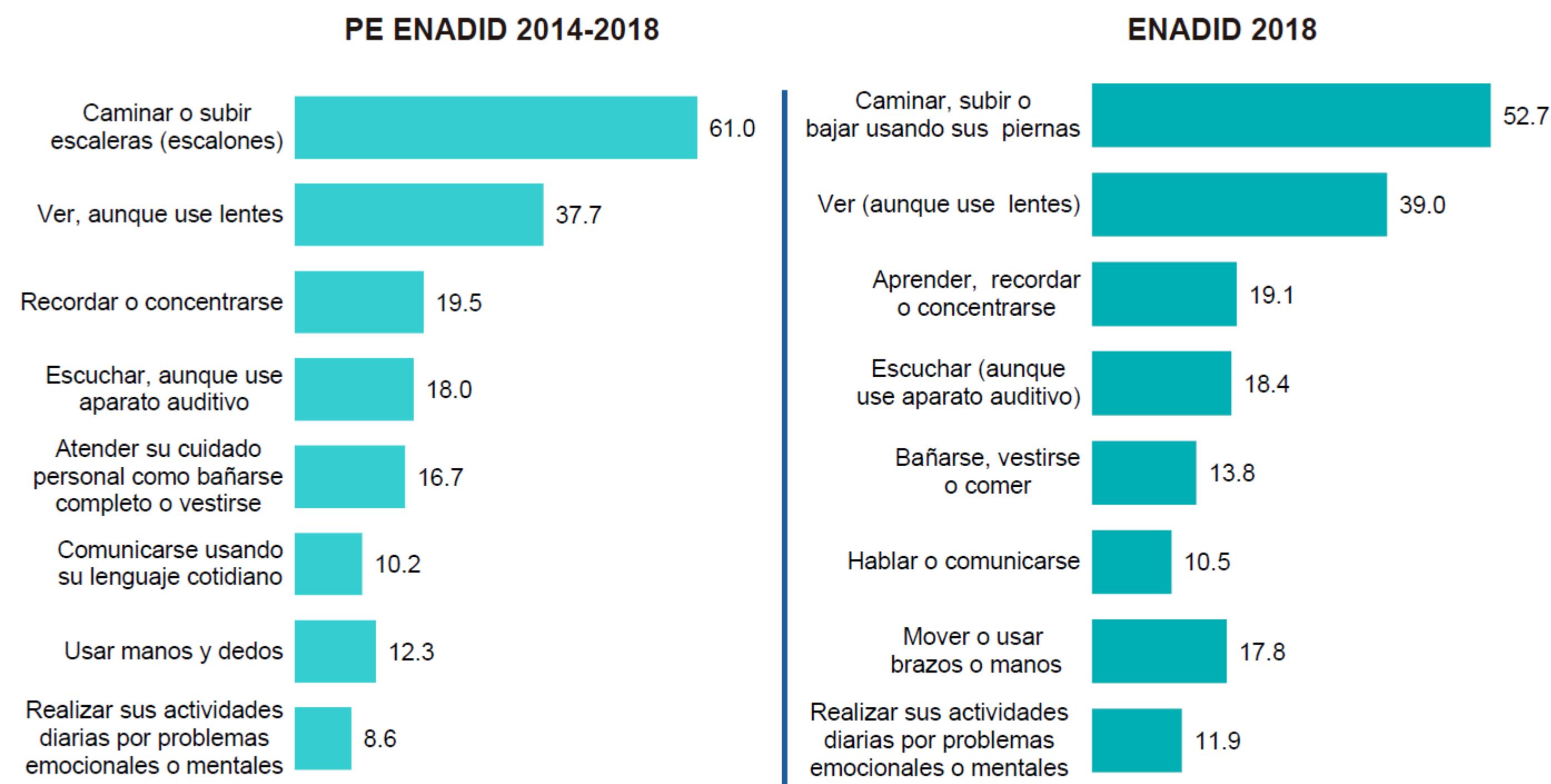
En relación con la ENADID 2018, en la PE ENADID 2014-2018 se eliminaron los ejemplos de la última clase y se retomó las de la ENADID 2018.

PE ENADID 2014-2018	ENADID 2018
Pregunta	
<p>3.9 DISCAPACIDAD</p> <p>Ahora le entregaré esta tarjeta para que me responda las siguientes preguntas, identifique su respuesta con un número del 1 al 4.</p> <p>ENTREGUE LA TARJETA DE RESPUESTAS AL INFORMANTE</p> <p>3.9A Por algún problema de nacimiento o de salud, ¿cuánta dificultad tiene (NOMBRE), para...</p> <p>LEA TODAS LAS OPCIONES Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN PARA LAS OPCIONES CON CÓDIGO 1, 2 O 3 APlica LA PREGUNTA 3.9B</p> <p>caminar o subir escaleras (escalones)?</p> <p>ver, aunque use lentes?</p> <p>recordar o concentrarse?</p> <p>escuchar, aunque use aparato auditivo?</p> <p>atender su cuidado personal como bañarse completo o vestirse?</p> <p>comunicarse usando su lenguaje cotidiano (por ejemplo, entender o ser entendido por otros)?</p> <p>usar manos y dedos?</p> <p>realizar sus actividades diarias por problemas emocionales o mentales (con autonomía e independencia)?</p>	<p>3.11 DISCAPACIDAD</p> <p>Ahora le entregaré esta tarjeta para que me responda las siguientes preguntas, identifique su respuesta con un número del 1 al 4.</p> <p>ENTREGUE LA TARJETA DE RESPUESTAS AL INFORMANTE</p> <p>3.11A Por algún problema de nacimiento o de salud, ¿cuánta dificultad tiene (NOMBRE) para...</p> <p>LEA TODAS LAS OPCIONES Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO PARA CADA OPCIÓN PARA TODAS LAS OPCIONES CON CÓDIGO 1, 2 O 3 APlica LA PREGUNTA 3.11B</p> <p>caminar, subir o bajar usando sus piernas?</p> <p>ver (aunque use lentes)?</p> <p>mover o usar brazos o manos?</p> <p>aprender, recordar o concentrarse?</p> <p>escuchar (aunque use aparato auditivo)?</p> <p>bañarse, vestirse o comer?</p> <p>hablar o comunicarse (por ejemplo, entender o ser entendido por otros)?</p> <p>realizar sus actividades diarias por problemas emocionales o mentales (con autonomía e independencia)? Problemas como autismo, síndrome de Down, depresión, bipolaridad, esquizofrenia, etcétera.</p>

Discapacidad

Porcentaje de población con discapacidad por actividad con dificultad¹

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018



Nota: El orden de las preguntas presentadas en la ENADID 2018 se ajustó para coincidir con el orden de las actividades presentadas en la Prueba Estadística.

El porcentaje de cada actividad se calculó con base en el total de población con discapacidad.

¹ Se refiere a la población que tiene como respuesta "Mucho dificultad" o "No puede hacerlo" en al menos una de las actividades por las cuales se pregunta.

Fuente: INEGI. Prueba Estadística de la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2014-2018.

Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2018. Base de datos. SNIEG. Información de interés nacional.

De acuerdo con la **PE ENADID 2014-2018**, la **actividad de caminar o subir escaleras (escalones)** reporta 61%, mientras que **caminar, subir o bajar usando sus piernas** de la ENADID 2018, **reportó 52.7%**, posiblemente se deba a que la pregunta de la prueba se acota a escaleras o escalones; en cambio, la utilizada en la ENADID 2018, menciona "usando sus piernas".

En cambio, en la pregunta acerca de la **dificultad para usar las extremidades superiores (brazos o manos)**, la ENADID 2018 reporta **5.5 puntos porcentuales más** que la **PE ENADID 2014-2018**. La posible explicación radica en la redacción usada en la ENADID 2018, que incluye "los brazos" y se refiere al uso de la extremidad completa; mientras que la **PE ENADID 2014-2018**, solo indaga por el uso de manos y dedos.

Discapacidad

Por algún problema de nacimiento o de salud, ¿cuánta dificultad tiene (NOMBRE) para...	Condición de discapacidad	ENADID 2018		Prueba Estadística ENADID 2014-2018		z	p-valor	Rechazo Ho Ho:p=po
		Propor- ción	Error estándar	Propor- ción	Error estándar			
caminar, subir o bajar usando sus piernas?	Discapacidad	3.32	0.04	3.53	0.27	0.737	0.231	NO
	Limitado	6.99	0.07	6.71	0.42	0.659	0.255	NO
	Sin discapacidad	89.69	0.08	89.76	0.50	0.152	0.440	NO
ver (aunque use lentes)?	Discapacidad	2.46	0.04	2.18	0.20	1.393	0.082	NO
	Limitado	10.29	0.09	7.57	0.49	5.446	0.000	SÍ
	Sin discapacidad	87.25	0.11	90.25	0.58	5.060	0.000	SÍ
mover o usar brazos o manos?	Discapacidad	1.12	0.02	0.71	0.11	3.658	0.000	SÍ
	Limitado	3.12	0.04	1.21	0.15	12.093	0.000	SÍ
	Sin discapacidad	95.76	0.05	98.08	0.18	12.143	0.000	SÍ
aprender, recordar o concentrarse?	Discapacidad	1.20	0.02	1.12	0.13	0.623	0.267	NO
	Limitado	4.59	0.06	4.39	0.39	0.499	0.309	NO
	Sin discapacidad	94.20	0.07	94.48	0.42	0.665	0.253	NO
escuchar (aunque use aparato auditivo)?	Discapacidad	1.16	0.02	1.04	0.13	0.918	0.179	NO
	Limitado	3.48	0.04	2.86	0.23	2.580	0.005	SÍ
	Sin discapacidad	95.36	0.05	96.10	0.25	2.864	0.002	SÍ
bañarse, vestirse o comer?	Discapacidad	0.87	0.02	0.97	0.14	0.679	0.249	NO
	Limitado	1.01	0.02	0.62	0.09	3.932	0.000	SÍ
	Sin discapacidad	98.13	0.03	98.41	0.18	1.516	0.065	NO
hablar o comunicarse (por ejemplo, entender o ser entendido por otros)?	Discapacidad	0.66	0.02	0.59	0.09	0.791	0.215	NO
	Limitado	1.02	0.02	0.88	0.12	1.174	0.120	NO
	Sin discapacidad	98.31	0.03	98.53	0.16	1.335	0.091	NO
Realizar sus actividades diarias por problemas emocionales o mentales	Discapacidad	0.75	0.02	0.50	0.08	3.171	0.001	SÍ
	Limitado	1.28	0.03	0.95	0.14	2.374	0.009	SÍ
	Sin discapacidad	97.97	0.04	98.56	0.18	3.300	0.000	SÍ

Al hacer una comparación de los resultados obtenidos en la variable de discapacidad entre la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018, se puede concluir que los resultados de **la prueba de hipótesis indican que los ajustes a la redacción de las preguntas tienen un impacto en la captación de la información.** Sin embargo, se considera necesario realizar mayores pruebas para confirmarlo.

Conocimiento funcional de métodos anticonceptivos

Cambios aplicados en la PE ENADID 2014-2018 y la ENADID 2018

Derivado de la solicitud del Comité Técnico Especializado de Población y Dinámica Demográfica durante la Consulta Pública de la ENADID 2018, se incluyeron en la PE de la ENADID 2014-2018, dos preguntas dirigidas a medir el conocimiento funcional para los preservativos masculino y femenino, que difieren de la ENADID 2014 y 2018. El cambio consistió en preguntar por el momento de colocación del condón, en sustitución de la pregunta “*¿Ha visto alguna vez un preservativo?*”.

PE ENADID 2014-2018	ENADID 2018														
Pregunta															
<p>8.2 CONOCIMIENTO FUNCIONAL DE MÉTODOS</p> <p>H.1 ¿En qué momento debe ponerse el condón o preservativo masculino?</p> <table><tr><td>Antes de tener relaciones sexuales</td><td>1</td></tr><tr><td>Otra _____</td><td>2</td></tr><tr><td>No sabe</td><td>ANOTE 8</td></tr><tr><td>No responde.....</td><td>9</td></tr></table> <p>PASE A SIGUIENTE MÉTODO</p>	Antes de tener relaciones sexuales	1	Otra _____	2	No sabe	ANOTE 8	No responde.....	9	<p>8.2 CONOCIMIENTO FUNCIONAL DE MÉTODOS</p> <p>H.1 ¿Ha visto alguna vez un condón o preservativo masculino?</p> <p><i>REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA</i></p> <table><tr><td>Sí.....</td><td>1</td></tr><tr><td>No.....</td><td>2</td></tr><tr><td>No responde.....</td><td>9</td></tr></table> <p>PASE A SIGUIENTE MÉTODO</p>	Sí.....	1	No.....	2	No responde.....	9
Antes de tener relaciones sexuales	1														
Otra _____	2														
No sabe	ANOTE 8														
No responde.....	9														
Sí.....	1														
No.....	2														
No responde.....	9														
<p>I.1 ¿En qué momento debe ponerse el condón o preservativo femenino?</p> <table><tr><td>Antes de tener relaciones sexuales</td><td>1</td></tr><tr><td>Otra _____</td><td>2</td></tr><tr><td>No sabe</td><td>ANOTE 8</td></tr><tr><td>No responde.....</td><td>9</td></tr></table> <p>PASE A SIGUIENTE MÉTODO</p>	Antes de tener relaciones sexuales	1	Otra _____	2	No sabe	ANOTE 8	No responde.....	9	<p>I.1 ¿Ha visto alguna vez un condón o preservativo femenino?</p> <p><i>REGISTRE UNA SOLA RESPUESTA</i></p> <table><tr><td>Sí.....</td><td>1</td></tr><tr><td>No.....</td><td>2</td></tr><tr><td>No responde.....</td><td>9</td></tr></table> <p>PASE A SIGUIENTE MÉTODO</p>	Sí.....	1	No.....	2	No responde.....	9
Antes de tener relaciones sexuales	1														
Otra _____	2														
No sabe	ANOTE 8														
No responde.....	9														
Sí.....	1														
No.....	2														
No responde.....	9														

Conocimiento funcional de métodos anticonceptivos

Resultados de conocimiento funcional para condón o preservativo masculino y femenino
Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

Primera pregunta de conocimiento funcional	Preservativo masculino		Primera pregunta de conocimiento funcional	Preservativo femenino	
	PE 2014-2018	ENADID 2018		PE 2014-2018	ENADID 2018
Conocimiento funcional	86.3	89.5	Conocimiento funcional	62.4	43.4
No conoce funcionalmente	13.7	10.5	No conoce funcionalmente	37.6	56.6

Los resultados muestran que el cambio genera resultados contrarios según sea el preservativo femenino o masculino, pues mientras que para el condón masculino provoca una menor proporción de mujeres en edad fértil con conocimiento funcional del método, para el condón femenino, esta proporción aumenta casi 20 puntos porcentuales.

Conocimiento funcional de métodos anticonceptivos

Prueba de hipótesis para la diferencia de proporciones del conocimiento de métodos anticonceptivos

Prueba Estadística ENADID 2014-2018 y ENADID 2018

Me podría decir...	Sí/No	ENADID 2018		PE 2014-2018		z	p-valor	Rechazo H_0 $H_0:p=po$
		Proporción	Error estándar	Proporción	Error estándar			
Conocimiento funcional de condón o preservativo masculino	Sí	89.46	0.15	86.33	1.15	2.711	0.003	sí
	No	10.54	0.15	13.67	1.15	2.711	0.003	sí
Conece condón o preservativo masculino	Sí	95.45	0.13	97.90	0.35	6.495	0.000	sí
	No	4.55	0.13	2.10	0.35	6.495	0.000	sí
Ha visto alguna vez un condón o preservativo masculino	Sí	92.97	0.12	89.32	1.07	3.389	0.000	sí
	No	7.03	0.12	10.68	1.07	3.389	0.000	sí
En dónde se coloca un condón o preservativo masculino?	Sí	98.69	0.05	98.67	0.23	0.080	0.468	NO
	No	1.31	0.05	1.33	0.23	0.080	0.468	NO
Cuántas veces se puede utilizar un mismo condón o preservativo masculino	Sí	97.50	0.07	97.95	0.34	1.293	0.098	NO
	No	2.50	0.07	2.05	0.34	1.293	0.098	NO
Conocimiento Funcional de condón o Preservativo Femenino	Sí	43.43	0.29	62.44	1.80	10.428	0.000	sí
	No	56.57	0.29	37.56	1.80	10.428	0.000	sí
Conece condón o preservativo femenino	Sí	70.37	0.25	79.72	1.29	7.104	0.000	sí
	No	29.63	0.25	20.28	1.29	7.104	0.000	sí
Ha visto alguna vez un condón o preservativo femenino	Sí	49.23	0.29	69.29	1.93	10.266	0.000	sí
	No	50.77	0.29	30.71	1.93	10.266	0.000	sí
En dónde se coloca un condón o preservativo Femenino	Sí	92.86	0.19	93.90	0.78	1.297	0.097	NO
	No	7.14	0.19	6.10	0.78	1.297	0.097	NO
Cuántas veces se puede utilizar un mismo condón o preservativo femenino	Sí	95.01	0.18	95.97	0.68	1.370	0.085	NO
	No	4.99	0.18	4.03	0.68	1.370	0.085	NO

Los resultados de las pruebas de hipótesis rechazan la hipótesis de igualdad entre los resultados parciales y estos afectan la proporción final de mujeres con conocimiento funcional de ambos métodos.

También se observa que la diferencia entre las proporciones en ambos métodos es mayor que el intervalo de confianza de cada variable, lo que muestra que el cambio en la pregunta en la ENADID 2018 habría afectado la comparabilidad con 2014.

Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa