



# Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT CONTINUA 2022)

## Niveles de plomo en niños de 1 a 4 años de edad y mujeres embarazadas

### Uso de barro vidriado

Las siguientes preguntas se refieren a los recipientes que usted ha utilizado para cocinar, preparar o almacenar alimentos o bebidas para usted (MUJER EMBARAZADA) o para el niño(a).

PLO\_1. Si usted ha comido alimentos que fueron preparados, almacenados o servidos en loza de barro vidriado, ¿hace cuántos años fue la última vez que los usó?

*Mostrar imágenes para que la persona entrevistada identifique la loza de barro vidriado*

p10\_1

1.2 Este año	(1)
1.2 De 1 a 5 años	(2)
1.3 De 6 a 10 años	(3)
1.4 De 11 a 19 años	(4)
1.5 Más de 20 años	(5)
1.6 Nunca los he usado	(6)
1.7 No sabe	(8)
1.8 No responde	(9)



PLO\_2. En los últimos tres meses, ¿con qué frecuencia consumió alimentos o bebidas que fueron preparados, almacenados o servidos en loza de barro vidriado?

p10\_2

1.2 Menos de una vez al mes	(1)
1.2 Una vez al mes	(2)
1.3 Dos veces al mes	(3)
1.4 Una vez a la semana	(4)
1.5 Dos o tres veces por semana	(5)
1.6 Diariamente	(6)
1.7 Nunca	(7)
1.7 No sabe	(8)
1.8 No responde	(9)

### Exposición laboral

Una probable vía de exposición al plomo es a través de actividades laborales donde se use o maneje plomo. Para identificar o descartar esta forma de exposición, por favor conteste las siguientes preguntas:

1. En los últimos tres meses ¿usted o alguien en su hogar ha trabajado en alguno de los siguientes oficios?

*Permitir registrar todas las opciones de respuesta que la persona entrevistada identifique*

<p>pl1_1</p> <p>pl1_2</p> <p>pl1_3</p> <p>pl1_4</p> <p>pl1_5</p> <p>pl1_6</p> <p>pl1_7</p> <p>pl1_8</p> <p>pl1_9</p> <p>pl1_10</p>	1.1 Alfarería de barro vidriado	(1) Sí	(2) No
	1.2 Soldadora	(1) Sí	(2) No
	1.3 Herrería	(1) Sí	(2) No
	1.4 Pintura	(1) Sí	(2) No
	1.5 Reciclaje de baterías auto (acumuladores)	(1) Sí	(2) No
	1.6 Reciclaje de aparatos electrónicos o eléctricos	(1) Sí	(2) No
	1.7 Minería de metales	(1) Sí	(2) No
	1.8 Fundición de metales	(1) Sí	(2) No
	1.9 Imprenta	(1) Sí	(2) No
	1.10 Elaboración de vidrio soplado, vitrales, o emplomado o joyería	(1) Sí	(2) No

### Exposición ambiental

Nos gustaría conocer el entorno de la casa donde usted vive para identificar otras posibles fuentes de exposición al plomo.

2. ¿Cerca de su casa hay sitios o establecimientos como los siguientes?:

*Anotar el número de sitios o establecimientos. Si la respuesta indica más de un sitio o establecimiento, preguntar la distancia únicamente del más cercano.*

<p>pl2_1_1</p> <p>pl2_1_2</p> <p>pl2_1_3</p>	2.1 Minas o jales/relaves mineros	(1) Sí	<p>a. Número ____</p> <p>b. A menos de 100 metros</p> <p>c. Entre 100 metros y 1 kilómetro</p> <p>d. Entre 1 y 5 kilómetros</p> <p>e. A más de 5 kilómetros</p> <p>f. No sabe</p>
		(2) No	
		(99) No sabe	
<p>pl2_2_1</p> <p>pl2_2_2</p> <p>pl2_2_3</p>	2.2 Sitios de fabricación o reciclaje de cualquier tipo de baterías, incluyendo de auto (acumuladores)	(1) Sí	<p>a. Número ____</p> <p>b. A menos de 100 metros</p> <p>c. Entre 100 metros y 1 kilómetro</p> <p>d. Entre 1 y 5 kilómetros</p> <p>e. A más de 5 kilómetros</p> <p>f. No sabe</p>
		(2) No	
		(99) No sabe	
<p>pl2_3_1</p> <p>pl2_3_2</p> <p>pl2_3_3</p>	2.3 Taller de alfarería de barro vidriado	(1) Sí	<p>a. Número ____</p> <p>b. A menos de 100 metros</p> <p>c. Entre 100 metros y 1 kilómetro</p> <p>d. Entre 1 y 5 kilómetros</p> <p>e. A más de 5 kilómetros</p> <p>f. No sabe</p>
		(2) No	
		(99) No sabe	
2.4 Fundidoras de metales		(1) Sí	<p>a. Número ____</p> <p>b. A menos de 100 metros</p>



pl2\_4\_1  
pl2\_4\_2  
pl2\_4\_3

		<b>c. Entre 100 metros y 1 kilómetro</b> <b>d. Entre 1 y 5 kilómetros</b> <b>e. A más de 5 kilómetros</b> <b>f. No sabe</b>
	<b>(2)</b> No	
	<b>(99)</b> No sabe	

pl2\_5\_1  
pl2\_5\_2  
pl2\_5\_3

<b>2.5 Talleres mecánicos o talleres de pintura (para auto o carpintería)</b>	<b>(1)</b> Sí	<b>a. Número ____</b> <b>b. A menos de 100 metros</b> <b>c. Entre 100 metros y 1 kilómetro</b> <b>d. Entre 1 y 5 kilómetros</b> <b>e. A más de 5 kilómetros</b> <b>f. No sabe</b>
	<b>(2)</b> No	
	<b>(99)</b> No sabe	

3. ¿Durante cuánto tiempo ha vivido en esta casa? \_\_\_\_ meses \_\_\_\_ años pl3\_m – pl3\_a

*NOTA: Asegurar que no haya traslape en el registro de MESES y AÑOS*

⚠ SI ES MENOS DE UN AÑO, ANOTE EL NÚMERO DE MESES A DOS DÍGITOS Y REGISTRE "00" EN AÑOS

⚠ SI ES MÁS DE UN AÑO, REGISTRE "00" EN MESES Y ANOTE EL NÚMERO DE AÑOS A DOS DÍGITOS

4. ¿La tubería que está dentro de su hogar/vivienda por donde llega el agua tiene alguna conexión de plomo?

Sí \_\_\_\_ **(1)** No \_\_\_\_ **(2)** No sabe \_\_\_\_ **(99)** pl4

5. ¿Ha utilizado el óxido de plomo, también conocido como azarcón, greta o litargirio, como remedio para curar algún malestar como indigestión o empacho?

Sí \_\_\_\_ **(1)** No \_\_\_\_ **(2)** No sabe: \_\_\_\_ **(99)** pl5

**SI LA ENTREVISTADA ES EMBARAZADA, PASE A LA PREGUNTA 8.**

6. ¿Pensando en los últimos tres meses, usted diría que su hijo acostumbra jugar en áreas de juegos infantiles en espacios públicos, escuelas o guarderías?

Sí \_\_\_\_ **(1)** No \_\_\_\_ **(2)** No sabe \_\_\_\_ **(99)** pl6

7. ¿Pensando en los últimos tres meses, su hijo ha jugado cerca de baterías de auto (acumuladores) o en talleres domésticos de herrería, eléctricos, mecánicos o de alfarería?

Sí \_\_\_\_ **(1)** No \_\_\_\_ **(2)** No sabe \_\_\_\_ **(99)** pl7

### Nivel de plomo

La medición de plomo debe realizarse en todos los hogares donde viva una persona seleccionada para el componente de plomo.

El aparato LeadCare puede detectar concentraciones de plomo en sangre entre 3.3 y 65.0 microgramos (µg) por decilitro (dl) de sangre (un decimal). Se deberán anotar dos dígitos para enteros (por ejemplo, 07, 15 ó 32) y un número decimal de 0 a 9 en el de resultado.

Si la concentración de plomo en sangre es menor a 3.3 µg/dl, el aparato mostrará como resultado la palabra "LOW" (Bajo).



Si la concentración de plomo en sangre es mayor a 65 µg/dl, el aparato mostrará como resultado la palabra "HIGH" (Alto).

8. Anotar el nivel de plomo  
\_\_\_\_. \_\_\_\_ µg/dl

**pl8 – pl8\_1**

⚠ SI LA CONCENTRACIÓN DE PLOMO ES MAYOR O IGUAL A 25 µg/dL, REALIZA SEGUNDA MEDICIÓN

⚠ SI LA CONCENTRACIÓN DE PLOMO ES HIGH (ALTO), REALIZA SEGUNDA MEDICIÓN

9. Anotar segunda medición del nivel de plomo  
\_\_\_\_. \_\_\_\_ µg/dl

**pl9 – pl9\_1**