



Paciente 4 – Estudio de Pre y Post Provocación  
Historial del caso solicitado por médico de cabecera  
Agentes de provocación: ACZ nano / ACS 200

Mujer, 62 años. Dx: Demencia leve; ninguna quelación anterior.

Respuesta al tratamiento: Mejora de la memoria, ánimo y socialización con TID ACZ nano (15 aerosoles) y ACS 200 (10 aerosoles).

Resultados de prueba Post-Provocación tras 12 horas: Los resultados muestran un incremento en la tasa de excreción de mercurio 55.300%, níquel 416%, rubidio 276%, cesio 230%, antimonio 210%, plomo 166% y arsénico 162% por encima de los niveles de Pre-Provocación.

**12 horas - Protocolo de provocación de elemento tóxico (TEPP):**

08:00 – recogida de muestra de orina Pre-Provocación, comienzo de la prueba de Provocación:  
40 pulverizaciones ACZ nano y 20 pulverizaciones ACS 200 oralmente a las 08:00, 14:00 y 16:00h.  
Recogida de orina Post-Provocación desde 08:00 a 20:00.

Mercurio	PRE <DL	≤ 2.19
	POST 5.53	≤ 2.19
Plomo	PRE 0.6	≤ 1.4
	POST 1.0	≤ 1.4
Aluminio	PRE <DL	≤ 22.3
	POST <DL	≤ 22.3
Antimonio	PRE 0.092	≤ 0.149
	POST 0.194	≤ 0.149
Arsenico	PRE 16	≤ 50
	POST 26	≤ 50
Bario	PRE 3.7	≤ 6.7
	POST 2.9	≤ 6.7
Bismuto	PRE <DL	≤ 2.28
	POST <DL	≤ 2.28
Cadmio	PRE 0.28	≤ 0.64
	POST 0.19	≤ 0.64
Cesio	PRE 4.6	≤ 10.5
	POST 10.6	≤ 10.5



<b>Gadolinio</b>	PRE 0.031	≤ 0.019
	POST <DL	≤ 0.019
<b>Galio</b>	PRE 0.031	≤ 0.028
	POST <DL	≤ 0.028
<b>Niquel</b>	PRE 0.42	≤ 3.88
	POST 1.75	≤ 3.88
<b>Niobio</b>	PRE <DL	≤ 0.084
	POST <DL	≤ 0.084
<b>Platino</b>	PRE <DL	≤ 0.033
	POST <DL	≤ 0.033
<b>Rubidio</b>	PRE 713	≤ 2,263
	POST 1,975	≤ 2,263
<b>Talio</b>	PRE 0.031	≤ 0.298
	POST <DL	≤ 0.298
<b>Torio</b>	PRE <DL	≤ 4.189
	POST <DL	≤ 4.189
<b>Estano</b>	PRE 1.14	≤ 2.04
	POST 1.04	≤ 2.04
<b>Tungsteno</b>	PRE <DL	≤ 0.211
	POST <DL	≤ 0.211
<b>Uranio</b>	PRE <DL	≤ 0.026
	POST <DL	≤ 0.026