

**Paciente**  
07Dc408 ... D27D95D

**ID de Paciente**  
4db5dcd ... 03eab37

**Nombre del estudio**  
-

**Fecha del estudio**  
09/09/2021

**Edad**  
42

**Género**  
F

**Nombre estudio previo**  
-

**Fecha estudio previo**  
-

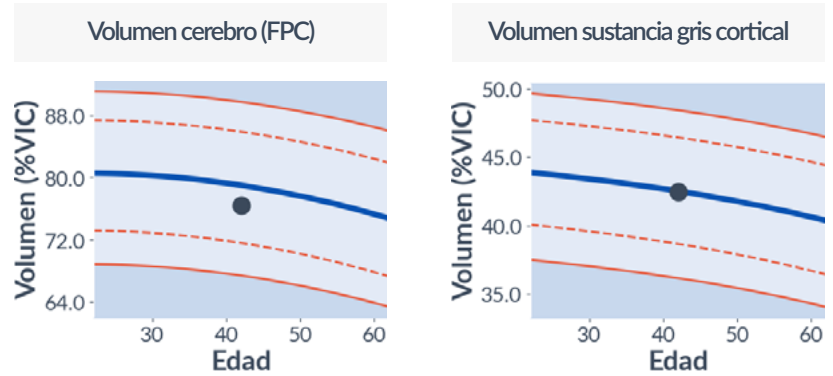
Este estudio se analizó utilizando un sistema de inteligencia artificial. Se observaron los siguientes hallazgos para revisión por el especialista:

## DETECCIÓN DE LESIONES

Se detectan lesiones hiperintensas en la secuencia FLAIR a nivel de la sustancia blanca. El volumen total de lesiones hiperintensas en FLAIR es de 44.71 cm<sup>3</sup>.

## FRACCIÓN DE PARENQUIMA CEREBRAL

El valor global de FPC se encuentra dentro del rango normal ajustado por edad.



## Control de calidad: segmentación de tejidos y áreas

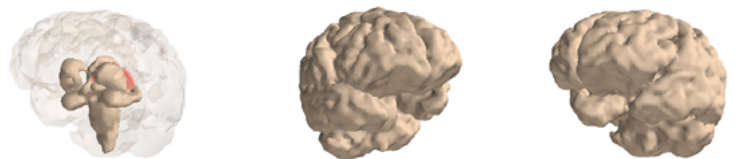


## Control de calidad: lesiones hiperintensas FLAIR



■ Lesiones hiperintensas FLAIR

## Mapa de calor de volumen según área



■ Área a revisar

■ Área posiblemente atrófica

**Paciente**  
07Dc408 ... D27D95D

**ID de Paciente**  
4db5dcd ... 03eab37

**Nombre del estudio**  
-

**Fecha del estudio**  
09/09/2021

**Edad**  
42

**Género**  
F

**Nombre estudio previo**  
-

**Fecha estudio previo**  
-

## ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE LESIONES

Volumen de lesión	Estudio actual	Estudio anterior
Hiperintensas en flair (cm3)	44.71	-
Hiperintensas en flair (%VIC)	3.12 %	-

## VOLUMEN SEGÚN ESTRUCTURAS

Estructura	Volumen en cm3	Volumen en %VIC	Rango normal ajustado por edad según %VIC	Percentilo normativo	Cambio de percentilo	Tasa de cambio anualizada
<b>VOLÚMENES GLOBALES</b>						
Parénquima Cerebral	1,095	76.45%	( 67.37 - 89.71 )	27.3	-	-
Liq. encefalorraquídeo	337	23.55%	( 14.29 - 58.07 )	81.8	-	-
Sust. gris	608	42.49%	( 36.15 - 48.43 )	49.6	-	-
Sust. blanca	486	33.97%	( 29.29 - 43.25 )	21.8	-	-
Sust. blanca hem. izq.	213	14.89%	( 13.12 - 19.73 )	14.8	-	-
Sust. blanca hem. der.	232	16.21%	( 13.21 - 19.63 )	46.2	-	-
<b>ESTR. SUBCORTICALES</b>						
Amígdala izquierda	1.64	0.11%	( 0.09 - 0.15 )	33.0	-	-
Amígdala derecha	1.86	0.13%	( 0.10 - 0.16 )	55.4	-	-
Caudado izquierdo	2.90	0.20%	( 0.14 - 0.30 )	36.2	-	-
Caudado derecho	3.04	0.21%	( 0.15 - 0.31 )	39.3	-	-
Pálido izquierdo	1.59	0.11%	( 0.10 - 0.18 )	3.8	-	-
Pálido derecho	1.94	0.14%	( 0.10 - 0.17 )	57.4	-	-
Putamen izquierdo	4.02	0.28%	( 0.21 - 0.42 )	19.6	-	-
Putamen derecho	4.79	0.33%	( 0.22 - 0.42 )	73.6	-	-
<b>Tálamo izquierdo</b>	<b>4.53</b>	<b>0.32%</b>	<b>( 0.40 - 0.62 )</b>	<b>&lt; 1</b>	-	-
Tálamo derecho	5.57	0.39%	( 0.39 - 0.59 )	< 1	-	-
<b>SISTEMA VENTRICULAR</b>						
Ventrículo (4to)	1.32	0.09%	( 0.03 - 0.20 )	52.8	-	-
Ventrículos supratentoriales	20.9	1.46%	( 0.23 - 3.14 )	82.1	-	-
<b>ESTR. INFRATENTORIALES</b>						
Sust. blanca cerebelo izq.	12.3	0.86%	( 0.75 - 1.47 )	12.7	-	-
Sust. blanca cerebelo der.	10.9	0.76%	( 0.72 - 1.43 )	3.0	-	-
Sust. gris cerebelo izq.	51.3	3.58%	( 2.89 - 4.43 )	38.5	-	-

**Paciente**  
07Dc408 ... D27D95D

**ID de Paciente**  
4db5dcd ... 03eab37

**Nombre del estudio**  
-

**Fecha del estudio**  
09/09/2021

**Edad**  
42

**Género**  
F

**Nombre estudio previo**  
-

**Fecha estudio previo**  
-

## VOLUMEN SEGÚN ESTRUCTURAS

Estructura	Volumen en cm <sup>3</sup>	Volumen en %VIC	Rango normal ajustado por edad según %VIC	Percentilo normativo	Cambio de percentilo	Tasa de cambio anualizada
Sust. gris cerebelo der.	47.2	3.30%	( 2.84 - 4.47 )	13.2	-	-
Tronco encefálico	17.8	1.24%	( 1.16 - 1.78 )	5.1	-	-
<b>ÁREAS CORTICALES</b>						
Corteza frontal	155	10.84%	( 8.83 - 12.47 )	72.1	-	-
Corteza frontal izquierda	76.9	5.37%	( 4.40 - 6.19 )	66.0	-	-
Corteza frontal derecha	78.3	5.47%	( 4.38 - 6.22 )	76.5	-	-
Corteza insular	10.0	0.70%	( 0.61 - 0.96 )	15.1	-	-
Corteza insular izquierda	4.83	0.34%	( 0.30 - 0.48 )	11.5	-	-
Corteza insular derecha	5.21	0.36%	( 0.31 - 0.49 )	19.8	-	-
Corteza occipital	53.8	3.75%	( 2.67 - 4.17 )	86.6	-	-
Corteza occipital izquierda	24.8	1.73%	( 1.32 - 2.07 )	64.5	-	-
Corteza occipital derecha	29.0	2.02%	( 1.31 - 2.12 )	96.3	-	-
Corteza parietal	137	9.54%	( 7.61 - 11.02 )	68.8	-	-
Corteza parietal izquierda	67.3	4.70%	( 3.77 - 5.48 )	65.1	-	-
Corteza parietal derecha	69.3	4.84%	( 3.79 - 5.52 )	72.9	-	-
Corteza temporal	106	7.38%	( 6.27 - 8.69 )	40.7	-	-
Corteza temporal izquierda	52.0	3.63%	( 3.17 - 4.42 )	29.0	-	-
Corteza temporal derecha	53.6	3.75%	( 3.02 - 4.30 )	51.4	-	-
Hipocampo izquierdo	4.01	0.28%	( 0.23 - 0.34 )	50.7	-	-
Hipocampo derecho	4.61	0.32%	( 0.23 - 0.35 )	88.9	-	-

### Aclaraciones para el médico

Abreviaturas: VIC (Volumen Intracraneal)

Los rangos normales corresponden a los valores contenidos entre el percentil 1% y el 99%. Se destacan con **negrita** las áreas que se encuentren por debajo del límite inferior (superior en el caso del sistema ventricular).

↓ La disminución anual del volumen de esta área es mayor a la esperada para el rango etario

↑ El aumento anual del volumen de esta área es mayor a la esperada para el rango etario