



**HE**

HOSPITAL ESPAÑOL



Nº 543

# CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS DE LOS QUISTES EPIDERMOIDES INTRACRANEALES LO QUE EL RADIÓLOGO DEBE SABER

AUTORES:

JUANITA SALAZAR

MARIANA ZAPATA

EDSON VILLAPUMA

ÁNGELA ROMÁN

FRANCO RIZZO

ÁNGELA NEIRA



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





**HE**

HOSPITAL ESPAÑOL



# PROPÓSITO

EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS  
IMAGENOLÓGICAS ESPECÍFICAS QUE NOS  
PERMITEN HACER EL DIAGNÓSTICO DE  
QUISTE EPIDERMÓIDE INTRACRANEAL



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES



**HE****HOSPITAL ESPAÑOL**

# EPIDEMIOLOGÍA Y CLÍNICA

LOS TUMORES EPIDERMÓIDES REPRESENTAN EL 1% DE LOS TUMORES INTRACRANEALES. EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS SON CONGÉNITOS, DE LENTO CRECIMIENTO Y TIENEN UN PICO DE PRESENTACIÓN ENTRE LOS 20 Y 40 AÑOS. SIN EMBARGO, PUEDEN SER ADQUIRIDOS POR TRAUMAS O CIRUGÍAS.

LAS MANIFESTACIONES CLÍNICAS MÁS COMUNES SON CEFALEA, EL DÉFICIT FOCAL DE LOS NERVIOS CRANEANOS, LOS SÍNTOMAS CEREBELOSOS Y LAS CONVULSIONES, TODAS ESTAS SECUNDARIAS A COMPRESIÓN DE ESTRUCTURAS ADYACENTES POR EFECTO DE MASA.

**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA

CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES



**HE****HOSPITAL ESPAÑOL**

# PATOLOGÍA

SE PRESENTAN TÍPICAMENTE EN LA REGIÓN INTRADURAL. SU LOCALIZACIÓN MÁS COMÚN ES EL ÁNGULO PONTOCEREBELOSO. APARECEN COMO EL RESULTADO DE LA INCLUSIÓN DE ELEMENTOS ECTODÉRMICOS DURANTE EL CIERRE DEL TUBO NEURAL Y SU CONTENIDO ES EL PRODUCTO DE CÉLULAS EPITELIALES DESCAMADAS POR LO QUE PRESENTA QUERATINA EPITELIAL DESCAMATIVA Y CRISTALES DE COLESTEROL, LO QUE LE BRINDA LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS QUE PRESENTAN EN LAS IMÁGENES.

**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





**HE**

HOSPITAL ESPAÑOL



# CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS

## TOMOGRAFÍA:

DADO EL ALTO CONTENIDO DE COLESTEROL DE ESTAS LESIONES, LA DENSIDAD ES CERCA DE 0 UH, SIENDO INDISTINGUIBLE DEL LCR O DE LOS QUISTES ARACNOIDEOS, SU PRINCIPAL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL.



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES

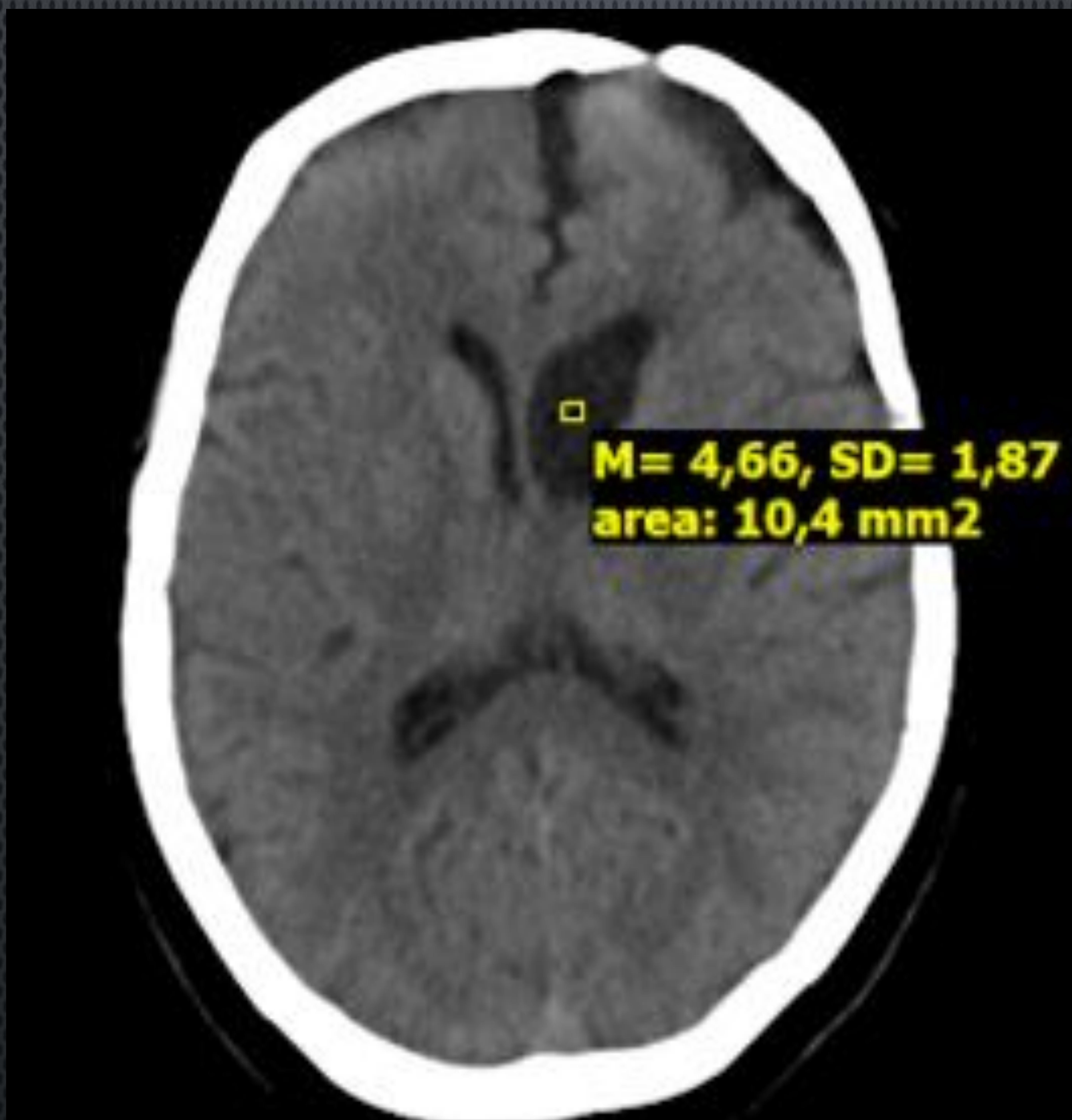




**HE**  
HOSPITAL ESPAÑOL



EMPRENDIMIENTOS  
DE SALUD S.A.



TOMOGRAFÍA CEREBRAL, CORTE AXIAL, DONDE SE IDENTIFICA DILATACIÓN DEL ASTA ANTERIOR DEL VENTRÍCULO LATERAL IZQUIERDO, CON UN ÁREA DE MAYOR DENSIDAD. SIN EMBARGO, ESTA SIGUE SIENDO LÍQUIDA DADA LA GRAN CANTIDAD DE GRASA QUE CONTIENE LA LESIÓN, COMO LO INDICA EL ROI.



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES  
22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





**HE**  
HOSPITAL ESPAÑOL



EMPRENDIMIENTOS  
DE SALUD S.A.



TOMOGRAFÍA CEREBRAL EN SUS RECONSTRUCCIONES (A)  
CORONAL Y (B) SAGITAL



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES  
22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





**HE**

HOSPITAL ESPAÑOL



# CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS

## RESONANCIA MAGNÉTICA:

JUEGA UN PAPEL INDISPENSABLE EN LA  
CARACTERIZACIÓN DE ESTAS LESIONES EN  
LAS SIGUIENTES SECUENCIAS

FLAIR: SE OBSERVA UNA DENSIDAD  
HETEROGÉNEA (SUCIA), MUCHO MAYOR A  
LA DEL LCR.

DIFUSIÓN: PRESENTA RESTRICCIÓN,  
CON UN AUMENTO DE LA SEÑAL QUE NO  
PRESENTA EL LCR NORMAL.

SIN EMBARGO EN LAS SECUENCIAS T1 Y  
T2 SE VISUALIZA IGUAL QUE EL LCR.



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





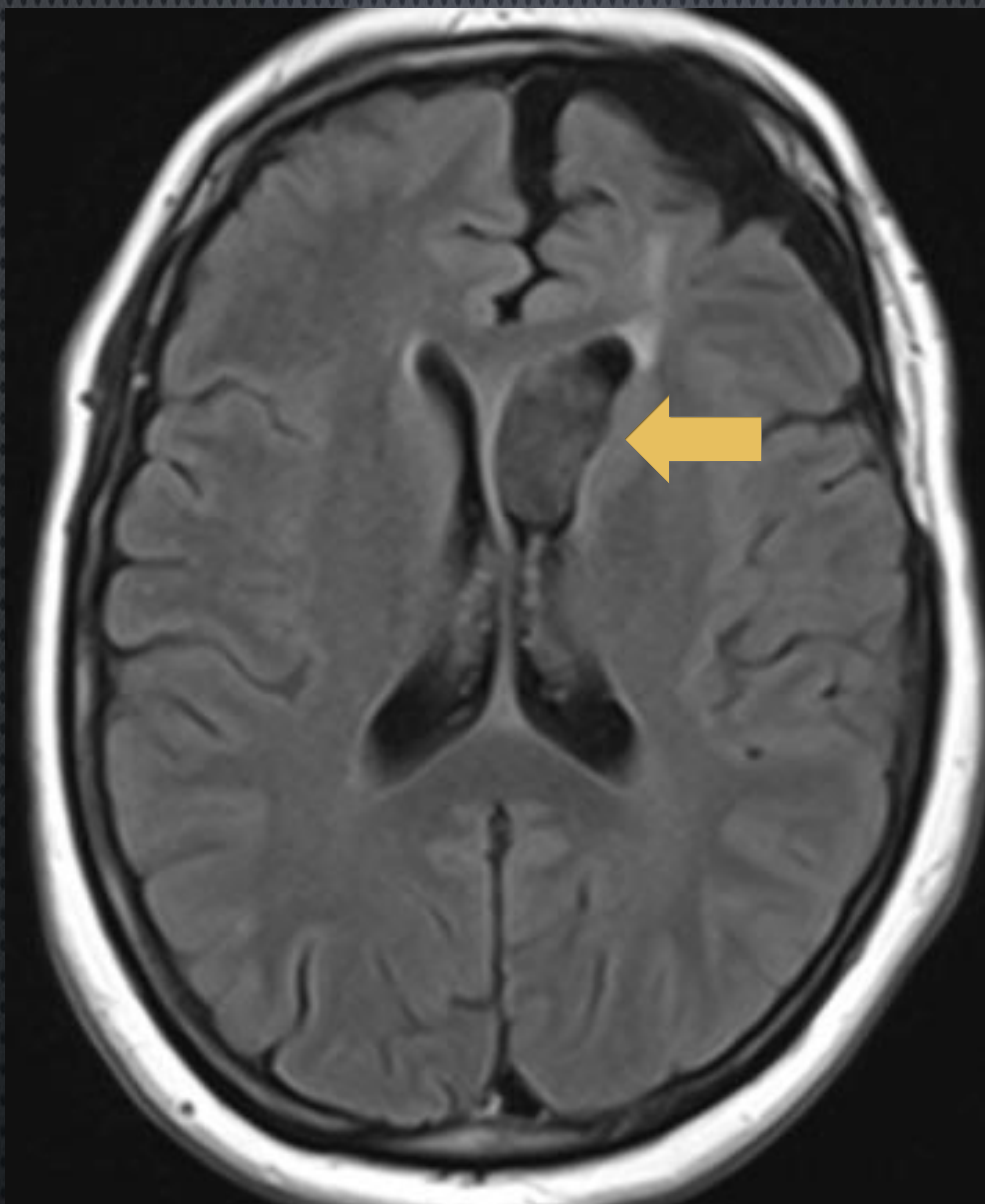
**HE**  
HOSPITAL ESPAÑOL



EMPRENDIMIENTOS  
DE SALUD S.A.



# FLAIR



RESONANCIA MAGNÉTICA DE CEREBRO EN CORTE AXIAL.  
SECUENCIA FLAIR DONDE SE IDENTIFICA UNA LESIÓN  
HIPERINTENSA BIEN DELIMITADA EN EL ASTA ANTERIOR  
DEL VENTRÍCULO LATERAL IZQUIERDO



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





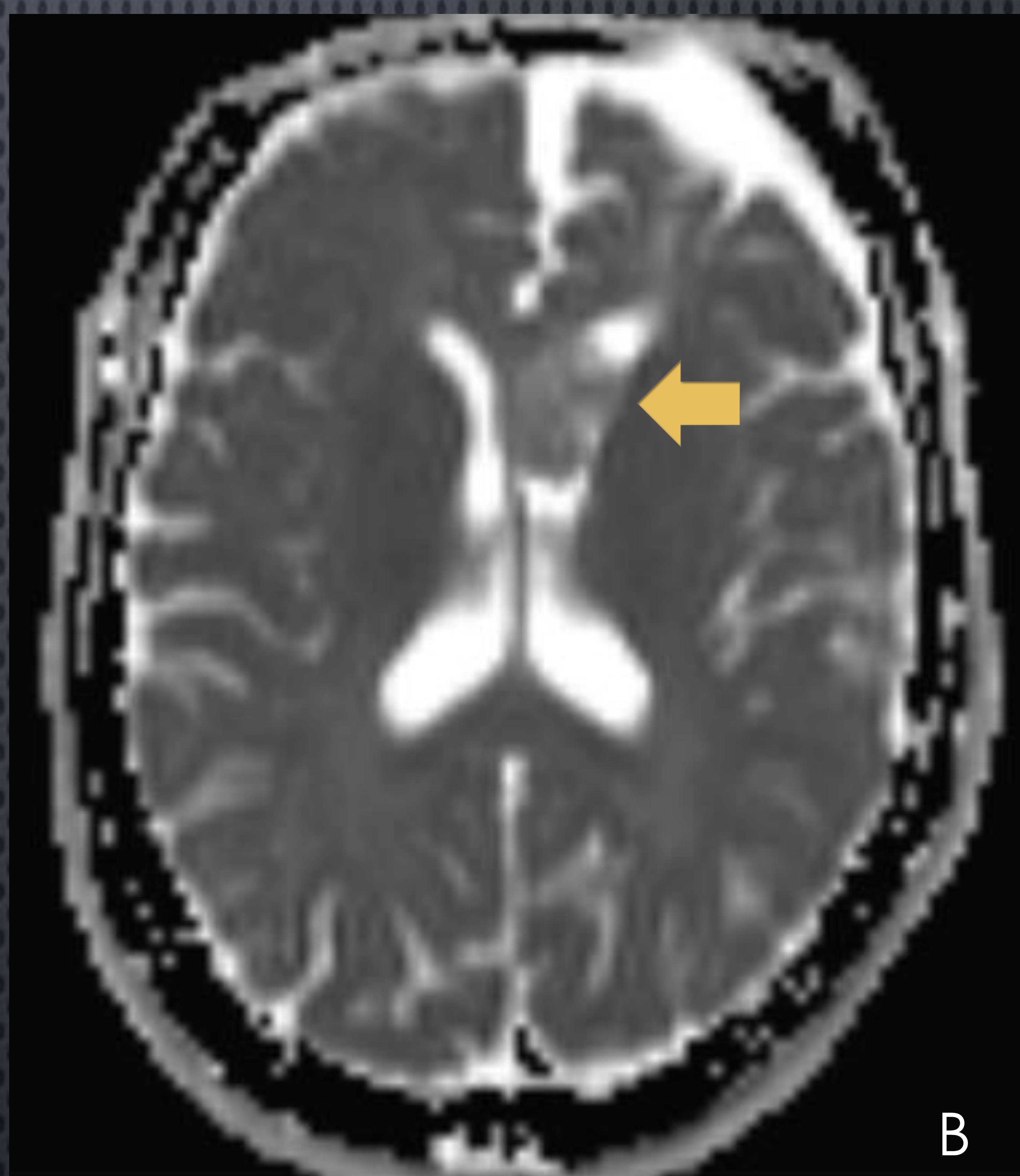
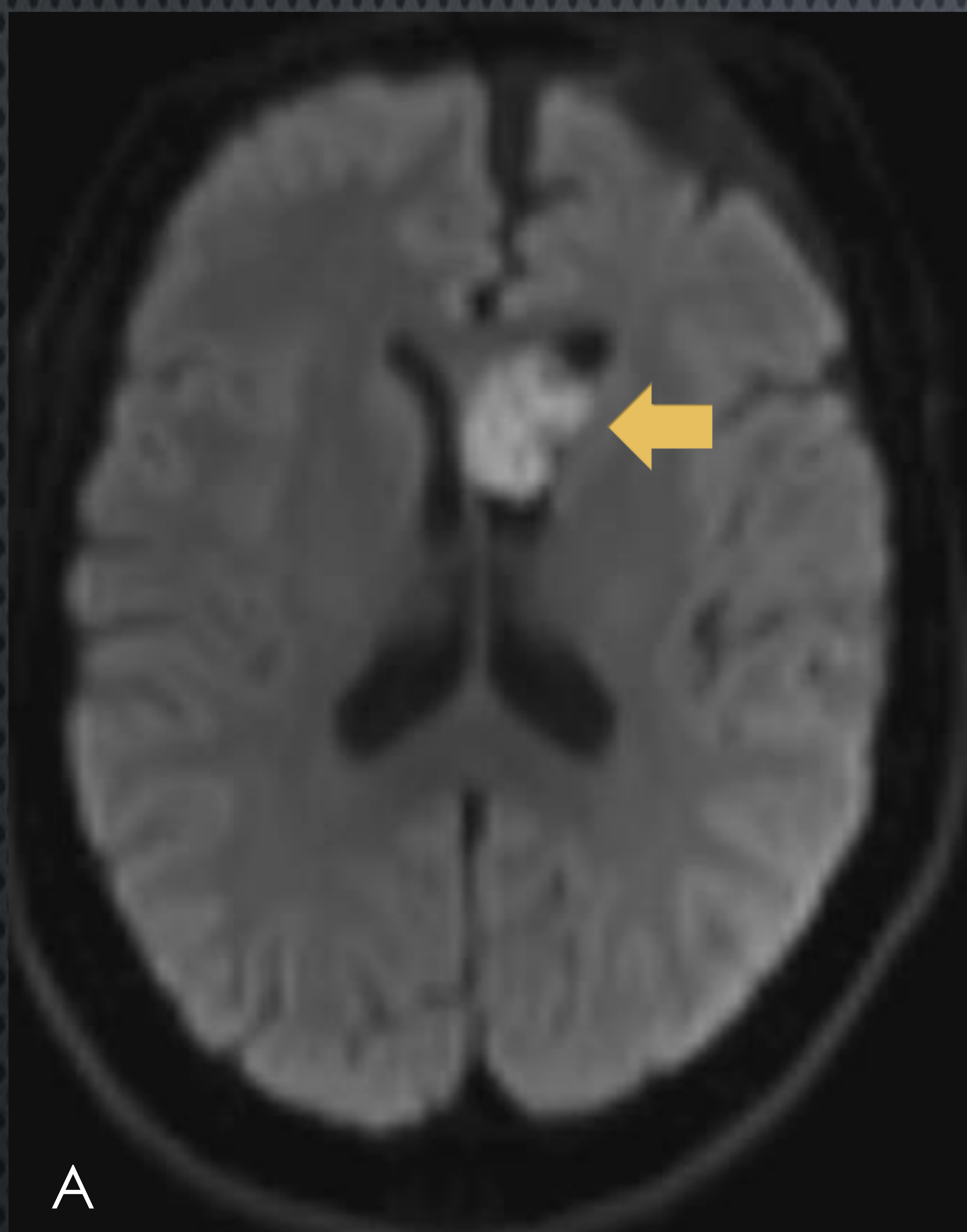
**HE**  
HOSPITAL ESPAÑOL



EMPRENDIMIENTOS  
DE SALUD S.A.



# DIFUSIÓN:



RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL, EN CORTE AXIAL, (A) DWI Y (B) MAPA ADC, DONDE SE OBSERVA LA MISMA LESIÓN VISUALIZADA PREVIAMENTE QUE ES RESTRICTIVA, PRESENTANDO UN AUMENTO DE LA SEÑAL EN LA SECUENCIA DWI, CON CAÍDA DE LA SEÑAL EN EL MAPA DE ADC.



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES  
22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES





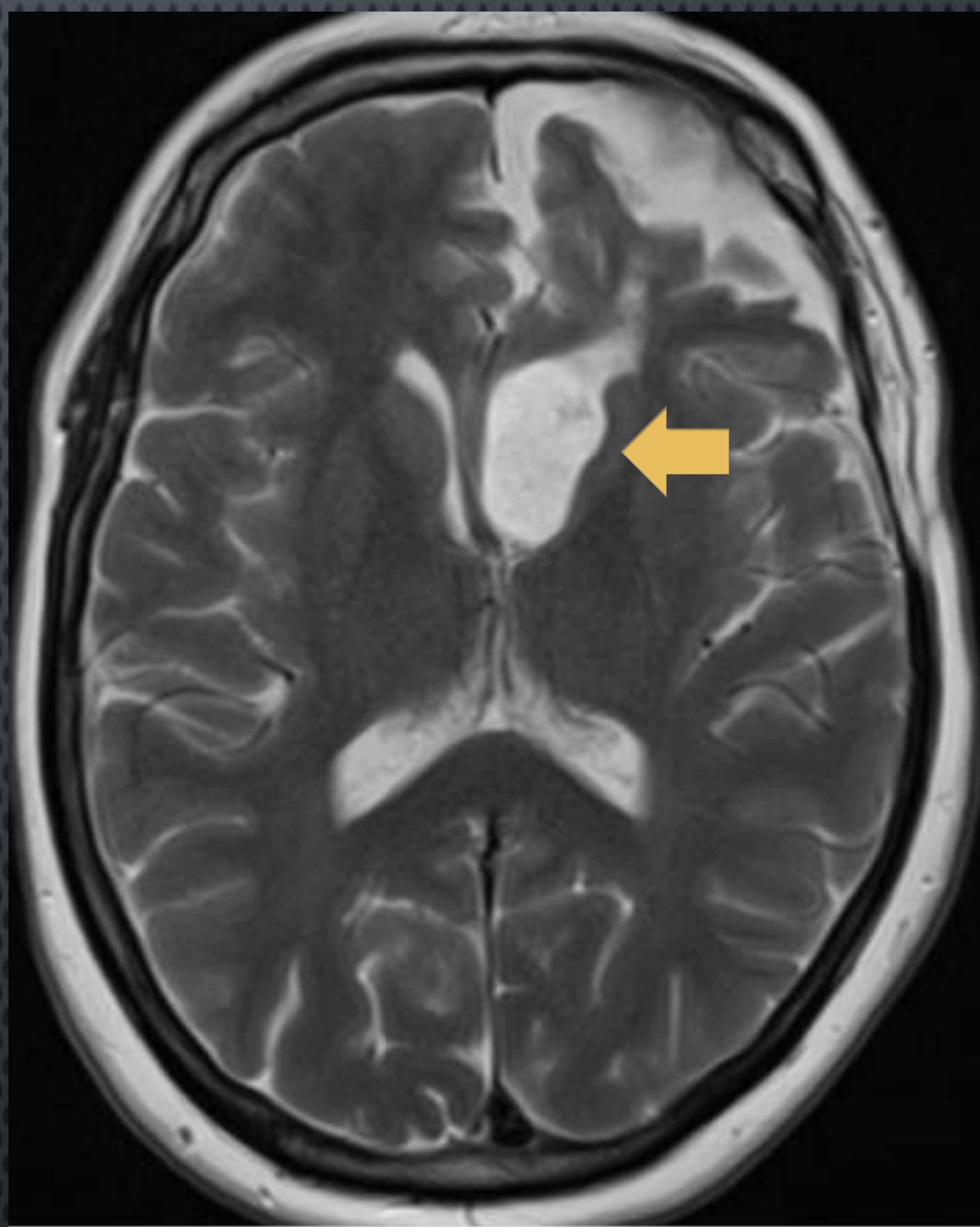
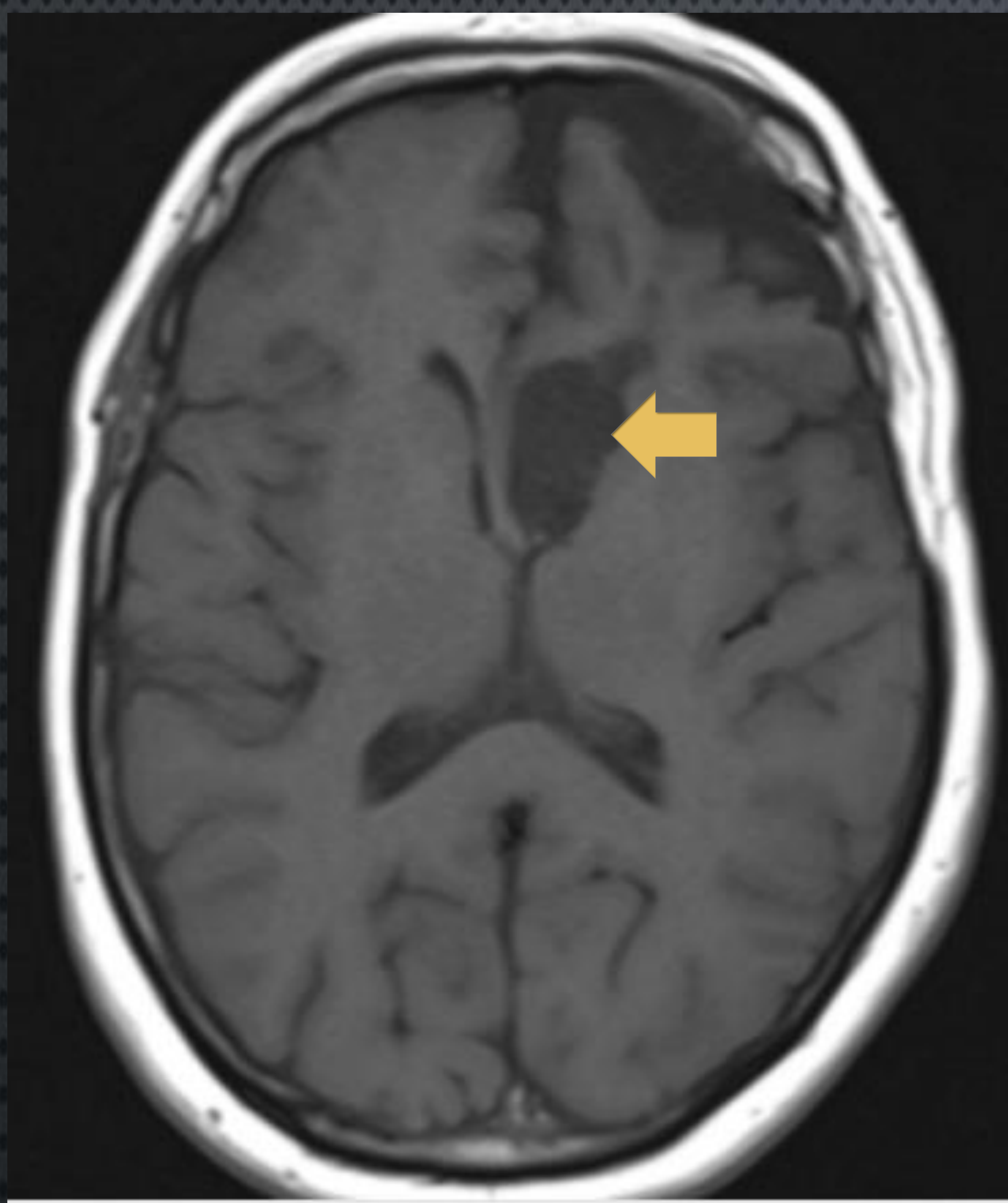
**HE**  
HOSPITAL ESPAÑOL



EMPRENDIMIENTOS  
DE SALUD S.A.



# T1 Y T2



SECUENCIAS PONDERADAS EN (A) T1 Y (B) T2, DONDE LA LESIÓN ES ISOINTENSA CON EL LCR, POR LO QUE NO SE PUEDE DIFERENCIAR POR SI SOLA DE OTRAS LESIONES QUÍSTICAS.



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES  
22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES

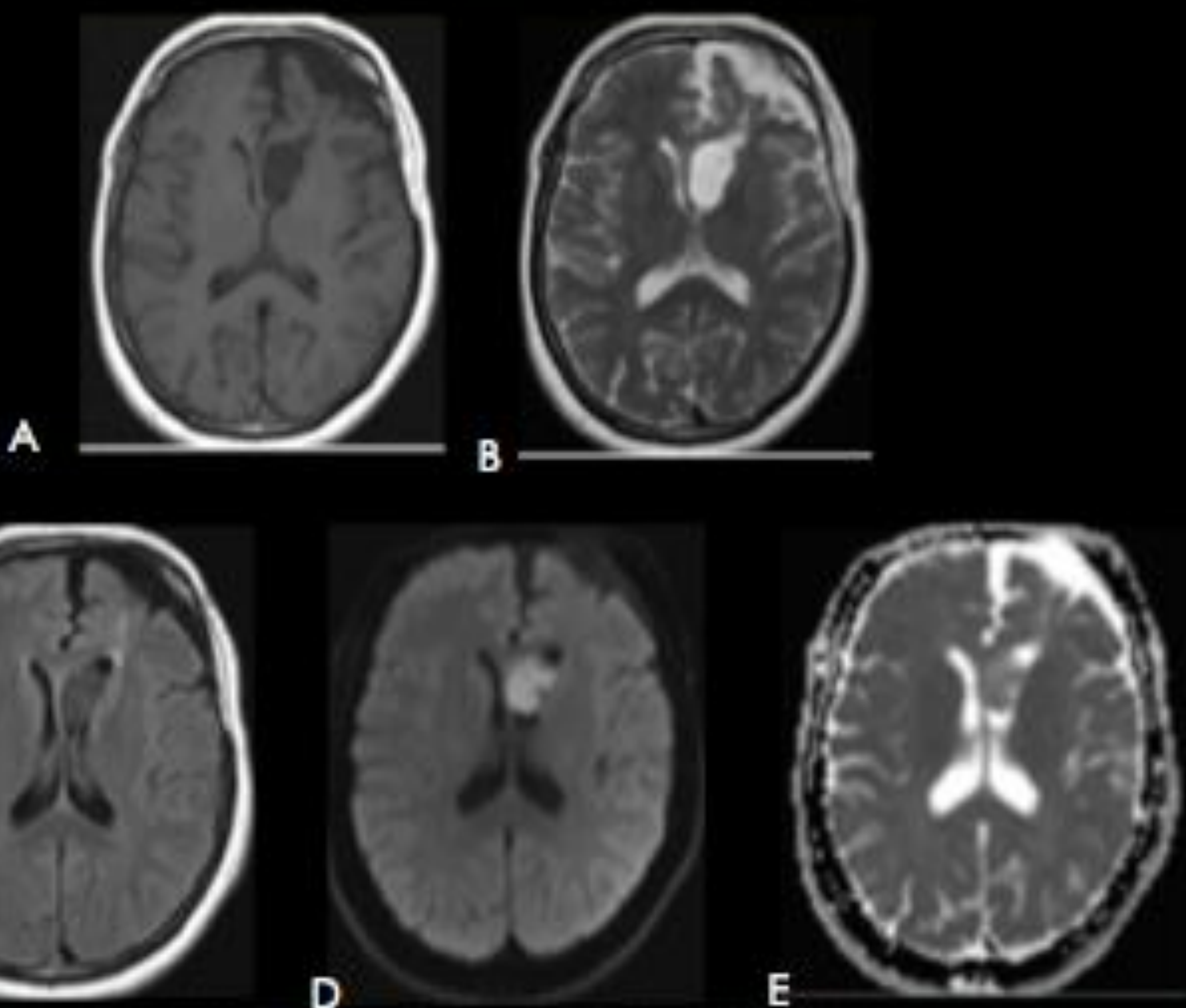




**HE**  
HOSPITAL ESPAÑOL



EMPRENDIMIENTOS  
DE SALUD S.A.



SECUENCIAS PONDERADAS EN (A) T1, (B) T2, (C) FLAIR,  
(D) DWI Y (E) MAPA ADC.



**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES  
22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES



**HE****HOSPITAL ESPAÑOL**

## CONCLUSIÓN:

ES INDISPENSABLE CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS ESPECÍFICAS QUE PRESENTA EL QUISTE EPIDERMOIDE PARA DIFERENCIARLO PRINCIPALMENTE DEL QUISTE ARACNOIDEO, SU PRINCIPAL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y ASI LOGRAR UN DIAGNÓSTICO ACERTADO, LO QUE PERMITE REALIZAR UN ADECUADO TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE POR PARTE DEL MÉDICO TRATANTE.

**CADI2019**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22, 23 Y 24 DE AGOSTO 2019

BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CENTRO DE CONVENCIONES BUENOS AIRES