

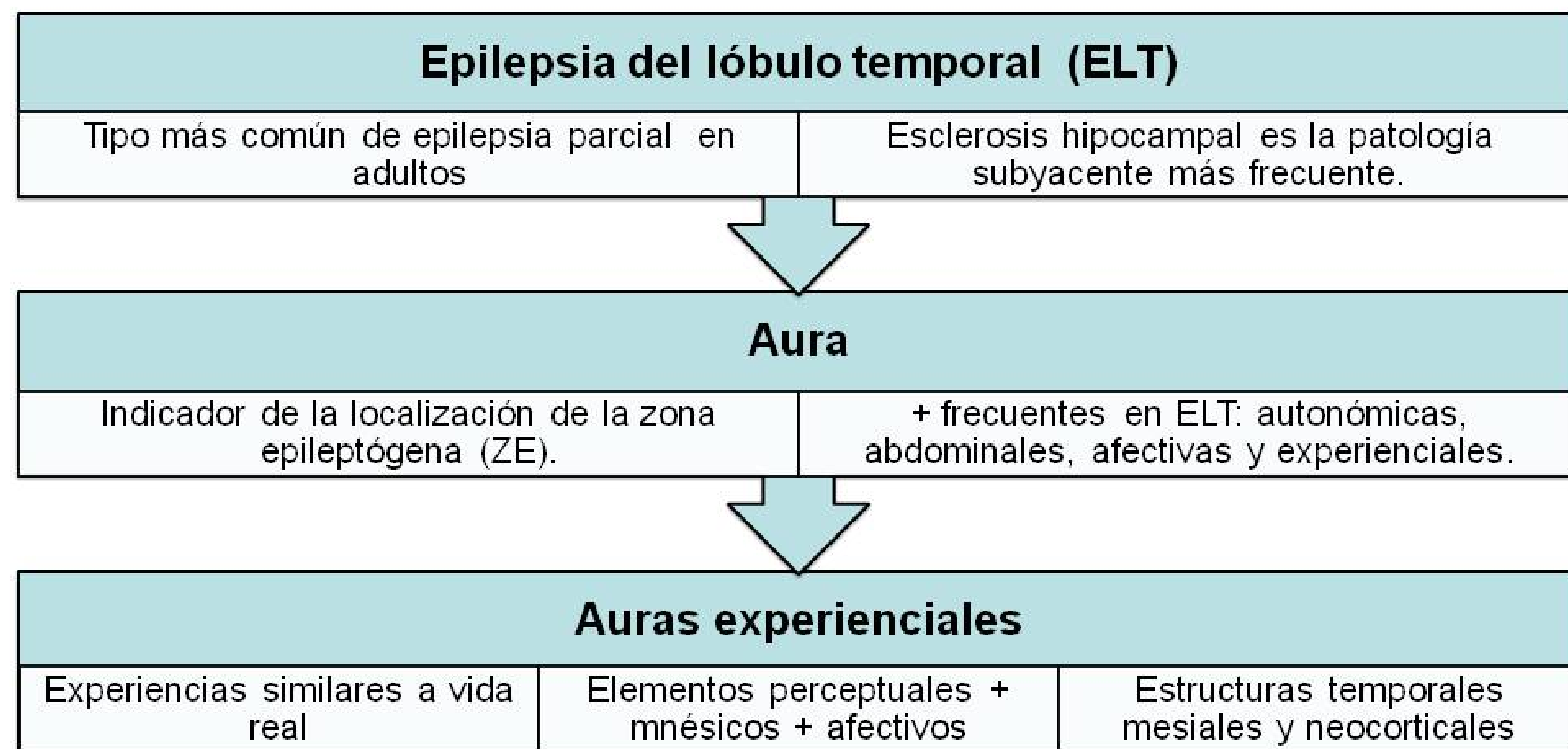
AURAS EXPERIENCIALES EN PACIENTES CON EPILEPSIA DEL LÓBULO TEMPORAL

Benjumea-Cuartas ^{1,2} V, Giagante B ², Kochen S ^{1,2,3}



1. Centro de Epilepsia. Servicio de Neurología, Hospital JM Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.
2. Servicio de Neurociencias.
3. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina

INTRODUCCIÓN



OBJETIVOS

Investigar si el género, nivel educativo, estado de la memoria material específico (verbal y visual) y comorbilidades psiquiátricas afectan el tipo y características del aura experiencial.

Analizar la relación entre el tipo de aura y la lateralidad de la zona epileptógena y los hallazgos en resonancia cerebral tanto mesiales como neocorticales en el lóbulo temporal.

PACIENTES Y MÉTODOS

Revisión retrospectiva (1998-2015) de video-EEG de pacientes con Dx de ELT que referían auras experienciales durante la admisión (Hospitales JM Ramos Mejía y El Cruce).

Criterios de inclusión: 1. ≥17a 2. Dx de ELT que experimentaban auras experienciales de forma habitual 3. Tener video-EEG, IRM cerebral con protocolo de epilepsia, evaluaciones psiquiátricas y neuropsicológicas.

Definición de zona epileptógena con base en: 1. Semiología ictal (ILAE 1981/1989) 2. Video-EEG prolongado (sistema 10-20) 3. Evaluación neuropsicológica 3. Resonancia cerebral.

Datos recolectados: sociodemográficos, semiológicos (tipo de aura experiencial, presencia y tipo de auras no experienciales, asociación de auras), terapéuticos, psiquiátricos, neuropsicológicos y de neuroimágenes.

RESULTADOS

Tabla 1. Datos sociodemográficos. n 35

Edad	Media: 35a (17-69a)
Género (femenino/masculino)	48.6%/51.4%
Lateralidad	97.1% diestros
Nivel educativo	Primario (34.2%), secundario (37.1%), otros (28.7%)
Antecedentes	Crisis febriles (14.2%), neuroinfección (11.4%), TEC (11.4%), hipoxia neonatal (8.5%), retardo del neurodesarrollo (8.5%), h. familiar epilepsia (25.7%)
Edad de inicio de epilepsia	Media: 11.5a (0-27a)
Duración de epilepsia	Media: 20.3a (3-50a)

Gráfico 1. Comorbilidades psiquiátricas (n 16, 45.7%)

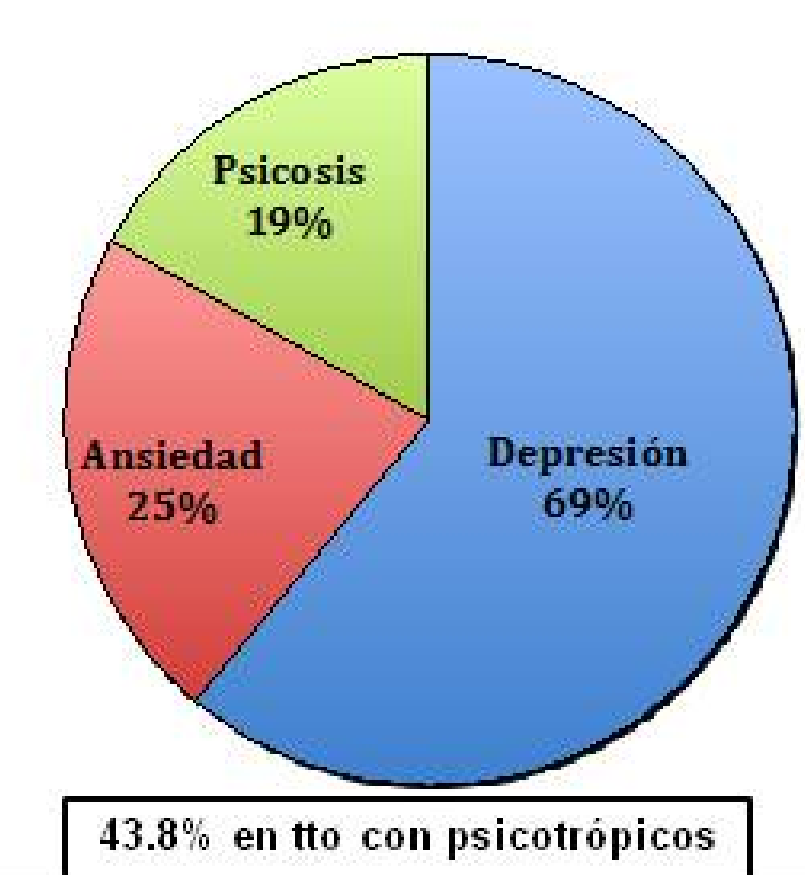


Gráfico 2. Evaluación neuropsicológica (n 35)

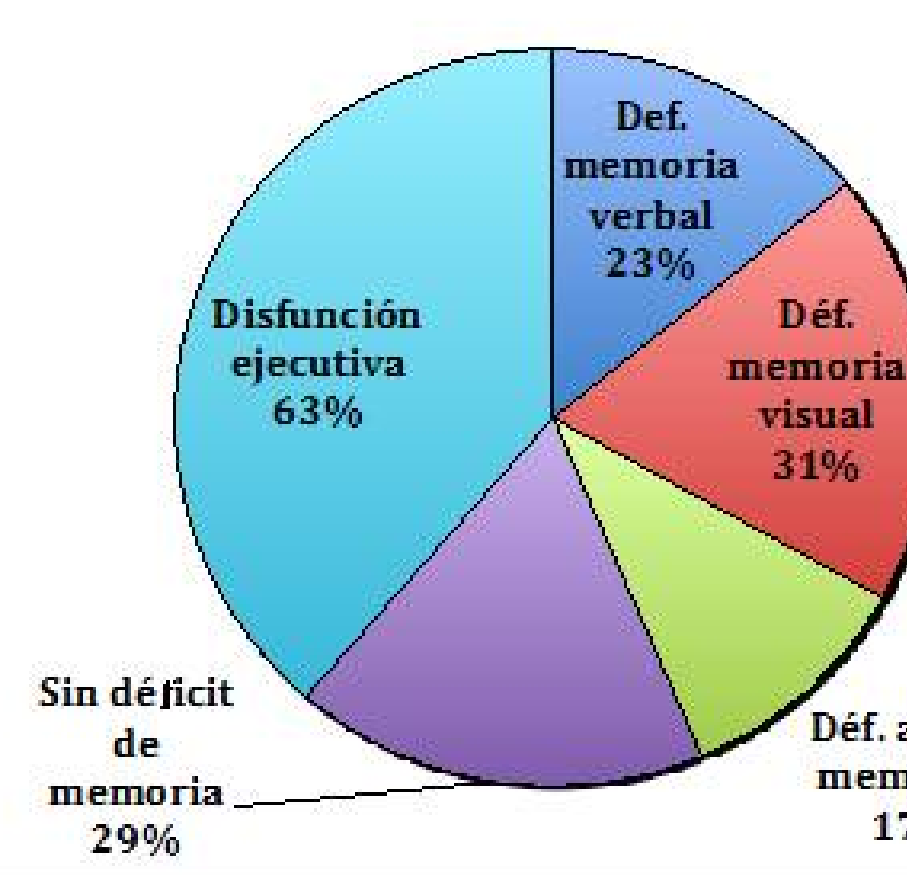
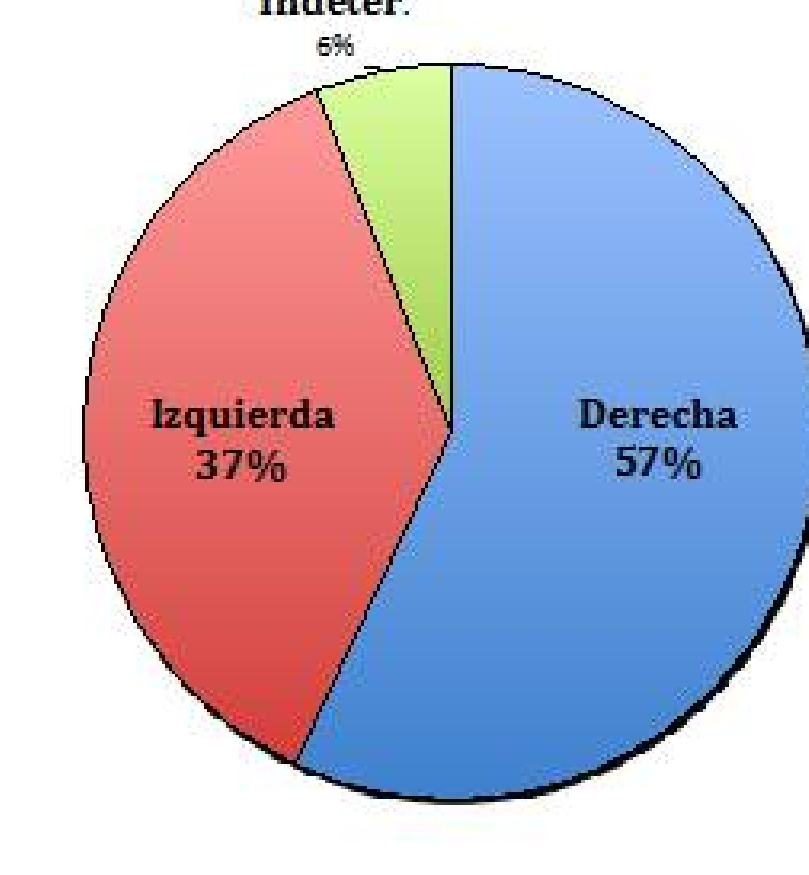
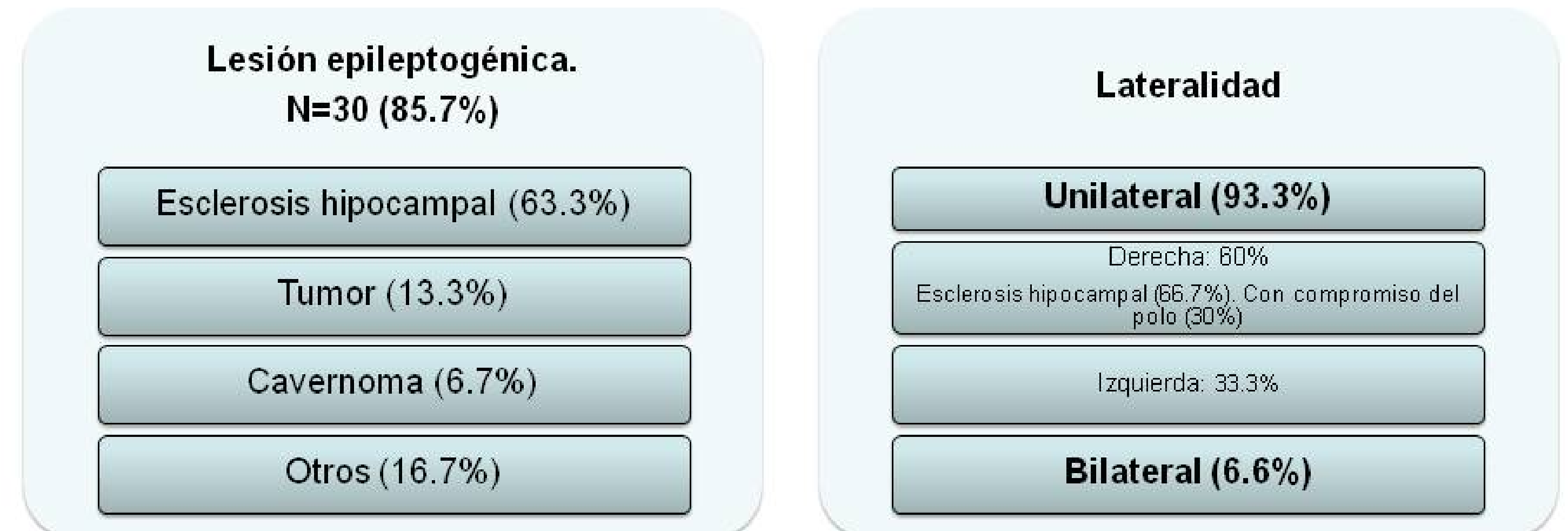


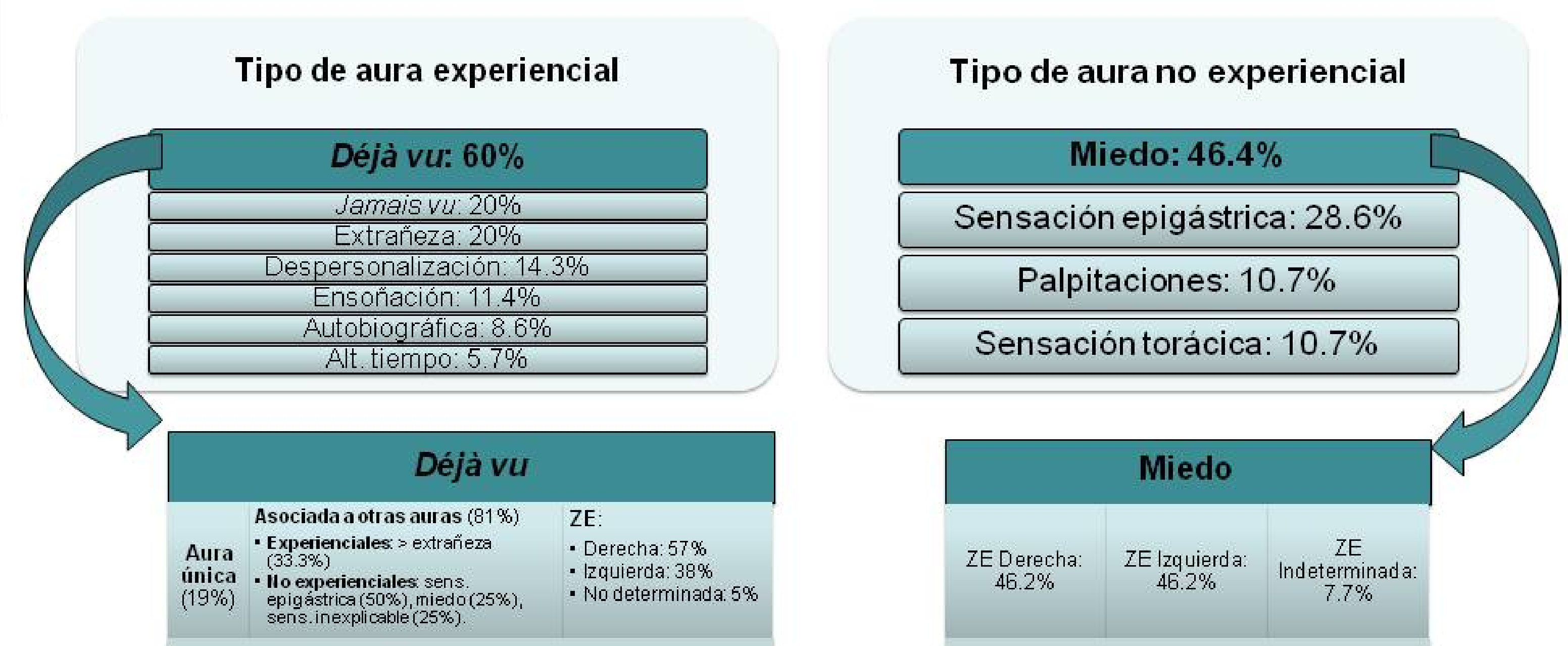
Gráfico 3. Lateralidad de la ZE por Video-EEG (n 35)



Resonancia de cerebro (n 35)



Caracterización de las auras n 35 *

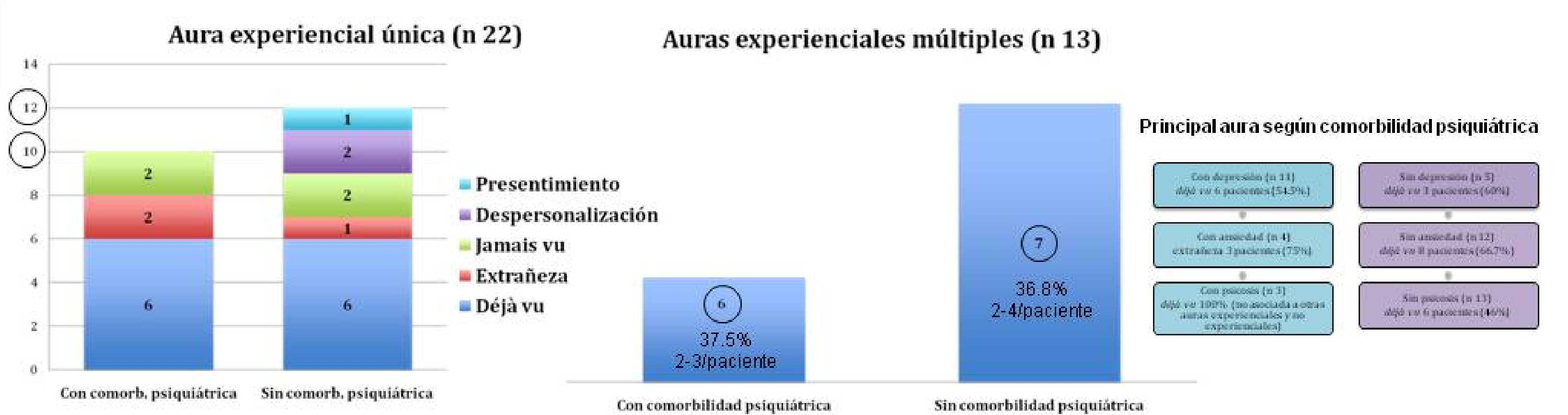


*22 (62.9%) presentaron el aura durante video, sólo 7 (31.8%) reportaron el aura experiencial

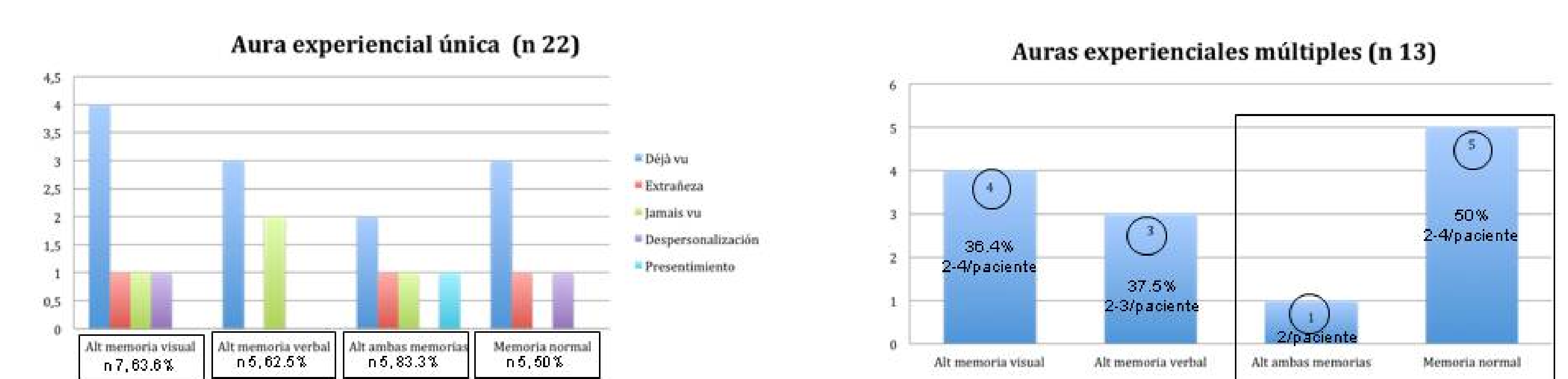
Análisis de las auras según el género. Mujeres (n 17), hombres (n 18)



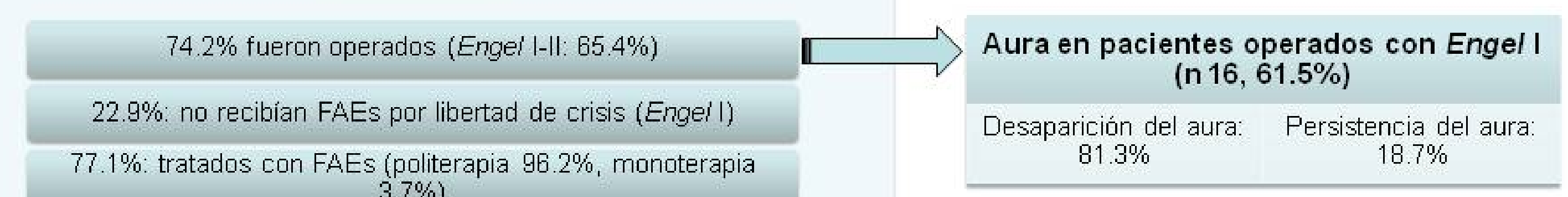
Análisis de las auras según presencia de comorbilidad psiquiátrica (n 35)



Análisis de las auras según compromiso de memoria material específico (n 35)



Evolución



CONCLUSIÓN

Los pacientes presentaron en su mayoría una única aura experiencial asociada a múltiples auras no experienciales, predominando una lateralidad de la ZE derecha por video-EEG, déficit de memoria para material específico visual o de ambas memorias y lesiones epileptogénicas derechas. El aura experiencial más frecuente fue el *Déjà vu*, siendo como aura única, significativamente más frecuente en hombres

REFERENCIAS

1. Penfield W. The twenty-ninth Maudsley lecture: the role of the temporal cortex in certain psychical phenomena. J Ment Sci. 1955 Jul;101(424):451-65.
2. Penfield W. Some mechanisms of consciousness discovered during electrical stimulation of the brain. Proc Natl Acad Sci U S A. 1958 Feb;44(2):51-66.
3. Gloor P. Experiential phenomena of temporal lobe epilepsy. Facts and hypotheses. Brain J Neurol. 1990 Dec;113 (Pt 6):1673-94.
4. Peter Wolf, Martin Schoondienst, Elisabeth Gulich. Epileptic Seizures. Pathophysiology and Clinical Semiology. Experiential auras. 1e Edition. Vol. Chapter 29. Churchill Livingstone; 2000. 816 p.
5. Hughlings-Jackson J. On a particular variety of epilepsy ("intellectual aura"), one case with symptoms of organic brain disease. Brain. 1888;11(2):179-207.
6. Fried I. Auras and experiential responses arising in the temporal lobe. J Neuropsychiatry Clin Neurosci. 1997;9(3):420-8.