



VIII CURSO

“Profesor Emilio Gómez”

HIDROCEFALIA Y PATOLOGÍA LCR

22, 23 y 24 de enero 2026

DIRECTORES

Dr. Ignacio Martín Schrader

(Jefe Servicio Neurocirugía Intercentros H. Virgen del Rocío / H. Virgen Macarena)

Dr. Javier Márquez

(H. Virgen del Rocío)

Dra. Mónica Rivero

(H. Virgen del Rocío)

PROFESORES:

Dr. Javier Márquez - H. Univ. Virgen del Rocío

Dra. Mónica Rivero - H. Univ. Virgen del Rocío

Dra. Gloria Moreno - H. Univ. Virgen del Rocío

Dr. Ángel Horcajadas - H. Vithas Granada / HU Virgen de las Nieves

Dr. Rubén Martín Láez - H. Univ. Marqués de Valdecilla

Dr. Eugenio Cárdenas - H. Univ. Virgen del Rocío

LUGAR DEL EVENTO:

Hotel Meliá Lebreros

Calle Luis de Morales 2, 41018, Sevilla

Salas Mijas y Rota, planta 1

JUEVES 22/1/2026

8:00 PRESENTACIÓN DEL CURSO

Márquez

Dr Ignacio Martín, Dra. Mónica Rivero, Dr. Javier

8:15 CIENCIA BASICA

Nuestra visión de la patología licuoral
Embriología
Anatomía

- Embriología del sistema ventricular y dural.
- Anatomía craneal y del desarrollo. Puntos de referencia
- Anatomía básica sistema ventricular, circulación licuoral y cisternas de la base
- Anatomía dural para neurocirujanos.
- Fisiología de la producción y circulación del LCR.
- Hidrodinámica básica para cirujanos.

Dr. Javier Márquez

Fisiología e Hidrodinámica

9:30 CLASIFICACIONES

- Patología licuoral. Definición. Clasificaciones: Etiológica, morfológica y etiopatogénica.
- Evaluación y outcomes, ¿existen?, ¿son útiles?

Dr. Javier Márquez

10:00 PAUSA. CAFE

10:30 CLINICA Y DIAGNOSTICO

Clínica

Diagn. complementario de patología licuoral

- Diagnóstico clínico de la patología del LCR.
- Más allá de la imagen convencional. Historia licuoral: importancia.
- Anatomía radiológica de las derivaciones.

Dr. Javier Márquez

11:00 Introducción a la Monitorización

Dr. Javier Márquez

- Sondas y sistemas.
- Estudios funcionales. PIC, Complianza, Dinámica LCR.
- Monitorización telemétrica y ambulatoria: ¿un nuevo estándar?

12:00 TRATAMIENTOS

Tratamiento médico, objetivos

- Objetivos del tratamiento de la patología licuoral.
- Tratamiento médico, ¿útil? - Nuevas terapias médicas.

Dr Javier Márquez

12:30 DRENAJES EXTERNOS

- Descripción y técnica de implante. Referencias
- Pull-out – Se puede evitar? Fijación de los DVE
- Sistemas hidrostáticos.: 0 con relación a posición y objetivo. Puntos de alerta.
- Sistemas automatizados
- Otros drenajes externos

Dra. Gloria Moreno

Dr. Javier Márquez

12:45 PATOLOGÍA LICUORAL QUE TRATAMOS (SOBRE TODO) CON DRENAJES

Dr Javier Márquez

Estado de baja presión
Meningitis post valvulares / quirúrgicas / endoscópicas
Apoyos a la ventriculostomía
Fistula LCR
Neumoencefalo a tensión (drenaje subatmosférico).
Sangrados pericater. Inevitables?

13:15 DERIVACIONES

CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS

- Catéteres.
- Válvulas. Válvulas programables.
- Dispositivos de control de flujo, gravitacionales y antisifónicos.
- Montajes complejos

Dr. Javier Márquez

14:00 TALLER

- PROGRAMACION DE DERIVACIONES. TRUCOS Y TIPS

Dra. Gloria Moreno, Staff Prim

14:30 Almuerzo

16:00 TRATAMIENTO CON DERIVACIONES. TECNICA. (HOW I DO IT)

Dr. Ángel Horcajadas, Dr. Martín Láez, Dra. Moreno, Dra. Rivero, Dr J Márquez

- Derivaciones ventrículo-peritoneales
- Derivaciones lumbo-peritoneales.
- VD ventrículo pleural y VD ventrículo atrial.

17:00 OTROS “PROBLEMITAS”

- Derivaciones, en cava y, sobre la vesícula biliar. Cómo y cuándo.
- Derivaciones siringo-subaracnoideas - abdominales - torácicas.
- ¿Cómo se pone una válvula en un prematuro?
- ¿Cómo se implanta una válvula en deformidades craneales?
- Pacientes obesos
- Ventriculos virtuales
- Revisión valvular . ¿Como planificarla?
- Extracción de catéter ventricular (anclado o no).
- Fijación valvular.
- Tratamiento mínimamente invasivo del pseudoquistes abdominal.

Dr. Javier Márquez

18:00 CASO RESUMEN – CONCLUSIONES Y QUE HEMOS APRENDIDO

Dra. Gloria moreno



VIERNES 23/1/2026

8:30 PATOLOGÍA LICUORAL QUE TRATAMOS (SOBRE TODO) CON VÁLVULAS

Hidrocefalia posthemorrágica del prematuro.
Hidrocefalia crónica "benigna" del lactante.
Hidrocefalia del estado disráfico y hidrocefalia multiquistica.
Hidrocefalia post TBC- ¿DVE o derivación?
LOVA. Otros.
Hidrocefalia postraumática / post meningítica. /Higroma post-descompresión.

Hidrocefalia crónica del adulto.

Dra. Mónica Rivero

Dr Javier Márquez

10:00 COMPLICACIONES VALVULARES PRECOCES

Fistulas secundarias de LCR

- Infección valvular . - Tratamiento conservador y subóptimo de la infección valvular.
- Malfunción valvular

Dr. Javier Márquez

TARDIAS El paciente shuntado. Evolución a largo plazo.

Loculos/ -Pseudomeningocele / Reparación de fistulas perivalvulares

- Cefalea en el paciente con shunt ¿Hipo o Hiperdrenaje?
- El anciano shuntado. ¿Agotamiento del componente licuoral?
- El TCE en el paciente shuntado. Precauciones
- Síndrome de desproporción cráneo-cerebral (ventrículo rígido)

Dr. Javier Márquez

11:30 PAUSA - CAFE

12:00: CIERRE CRANEAL Y DURAL

Plastias durales / Augmentación dural
Cierre craneal

12:30 PATOLOGÍA LICUORAL QUE TRATAMOS (SOBRE TODO) CON MICROCIRUGÍA

Dr. Javier Márquez

- Tumores de los plexos coroides: papilomas y sarcomas.
- Tumores subependimarios y de células gigantes.
- Tumores de la parte posterior del tercer ventrículo - Lesiones pineales.
- Tumores de los ganglios basales y tálamo (NIUS).
- Lesiones del IV ventrículo.
- Cirugía intraventricular. Importancia del sellado del sistema ventricular.
- Cierre dural. Controversias

13:15 PATOLOGIA LICUORAL QUE TRATAMOS (SOBRE TODO) MODIFICANDO EL CRANEO Y LA CHARNELA

Siringomielia, Chiari, Hidrocefalia
Descompresión de la fosa posterior. / Estabilización CO y AA.
Desproporciones cráneo cerebrales primarias y secundarias
- Avanzamientos fronto-orbitarios y posteriores.
- Expansiones craneales en tablero de ajedrez.
- Pseudotumor cerebral
- Complejo fístula - Hidrocefalia Craneoplastia.

Dra. Mónica Rivero

14:00 TALLER.

PROGRAMACION DE DERIVACIONES. TRUCOS Y TIPS

Dra. Gloria Moreno, Staff Prim

14:30 ALMUERZO

16:00 TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO. ¿Cómo empezamos?

Dr. Javier Márquez

17:00 PATOLOGÍA LICUORAL QUE TRATAMOS (SOBRE TODO) CON CIR. ENDOSCOPICA

Dr. Javier Márquez

- Estenosis de acueducto y estenosis foraminal.
- Ventrículo aislado
- DW - otras.
- Tratamiento endoscópico de las hemorragias intraventriculares y ventriculitis.
- Tratamiento endoscópico del MM.
- Quistes aracnoideos.
- Q coloides.

18:00. CASOS Y VIDEOS

- Asta temporal excluida. / Septostomía.
- Biopsia cerebral ventrículo lateral - tálamo.
- Abordaje endoscópico a la parte posterior del III Ventrículo.
- Quiste aracnoideo temporal.
- Quistes supraselares

18:30 COMPLICACIONES

- Cierre de la ventriculostomía.
- Lesiones



19:00 CASOS, resumen y que hemos aprendido

Dra Mónica Rivero

SÁBADO 24/1/2026

9:00 FÍSTULA ESPONTANEA DE LCR

Dr. Eugenio Cárdenas

- Fístula de LCR.
- Tratamiento endoscópico de las fístulas espontaneas de LCR
- Drenajes en el manejo de fístulas espontaneas.

10:00 ANATOMÍA RELEVANTE DE LA BASE DE CRANEO Y TECNICAS DE REPARACIÓN

10:30 MONITORIZACION AVANZADA.

Dr. Rubén Martín Láez

SISTEMAS DE NEUROMONITORIZACION
ESTUDIOS AVANZADOS DE LA SEÑAL DE PIC
MONITORIZACION MULTIMODAL

Dr. Javier Márquez

12:00 PAUSA CAFE

12:30. MONITORIZACION PRACTICA – CASOS CLINICOS.

Dr. Ángel Horcajadas

13:30 CONCLUSIONES – Caso Resumen –

Dr. Javier Márquez

- Cómo elegir la válvula adecuada con lo que hemos aprendido.
- Como elegir entre endoscopia y derivación, ¿es fácil?, ¿es posible?.
- Coste - Tratamiento derivativo. ¿Cuál es la válvula ideal?
- Conclusiones: que nos ha llamado la atención.

EVALUACION

- Evaluación del curso y de los conocimientos adquiridos.

14:30 ALMUERZO

TURNO MAÑANA

TURNO TARDE