



Hospital Fundación San José

NEUROFISIOLOGÍA

Unidad del Sueño

ELECTROMIOGRAFÍA Y ELECTRONEUROGRAFÍA



BIENVENIDO AL HOSPITAL FUNDACIÓN SAN JOSÉ

Le damos la bienvenida a la Unidad de Neurofisiología del Hospital Fundación San José.

El hospital, fundado en 1899, es un centro especializado en rehabilitación neurológica y funcional y en cuidados paliativos, y está gestionado, desde sus inicios, por los Hermanos de San Juan de Dios.

La neurofisiología clínica es una especialidad médica que tiene como objetivo la exploración funcional del sistema nervioso central y periférico con fines diagnósticos, pronósticos y de orientación terapéutica y para ello utiliza tecnología altamente especializada.

Distintas especialidades médicas requieren de la asistencia de la neurofisiología clínica como la neurología, neurocirugía, cirugía ortopédica, rehabilitación, pediatría, otorrinolaringología, oftalmología o medicina interna, entre otras.

En nuestra unidad realizamos las siguientes pruebas diagnósticas:

- Electroencefalografía con vídeo (2, 4 o 6 horas).
- Polisomnografía nocturna
- Polisomnografía diurna (2 horas de registro)
- Test de latencias múltiples
- Electromiografía y electroneurografía
- Potenciales evocados somatosensoriales.

CÓMO LLEGAR

En coche

Salida 30 de la M-40, dirección Aeropuerto de Cuatrovientos. Girar a la derecha en la indicación calle Pinar de San José, Fundación Instituto San José. NO parar en el primer cartel que se ve en la calzada, continuar recto hasta ver una señal más pequeña, que indica girar a la izquierda hacia la **Avenida de la Hospitalidad**.

Google Maps/Iphone Maps/Navegador: Avenida de la Hospitalidad, s/n, 28054 Madrid

En transporte público

o **Servicio Especial EMT SE832:** Príncipe Pío - Hospital Fundación San José

Paradas:

1. Príncipe Pío (Metro Líneas 6, 10, Ramal y Cercanías Renfe)
2. Marqués de Vadillo (Metro Línea 5)
3. Plaza Elíptica (Metro Líneas 6 y 11)
4. La Peseta (Metro Línea 11)
5. Hospital Fundación San José. Parada c/ Pinar de San José esquina Avda. de la Hospitalidad s/n.

o **Autobuses interurbanos:**

Ver recorrido y horarios de cada línea en www.empresamartin.com

483: Aluche-Leganés (Parquesur)

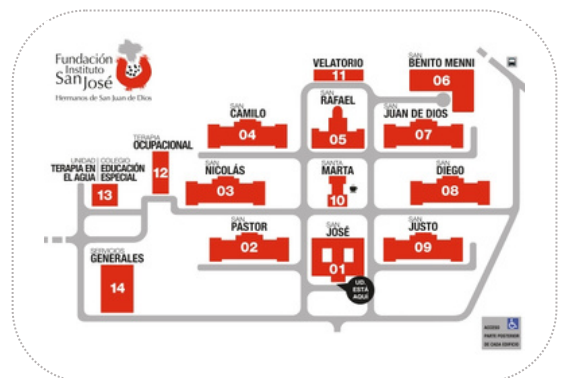
486: Oporto-Leganés (Valdepe layo)

487: Aluche-Barrio de la Fortuna (La Fortuna)

La parada del Hospital está situada en la entrada peatonal, Ctra. Barrio de la Fortuna, 21.

o **Metro:** La Peseta (Línea 11) + 15 min caminando.

o **Renfe cercanías:** Aluche (C5) + autobús 483 o 487



Cuando llegue al Hospital, por favor diríjase a RECEPCIÓN situada en la UNIDAD N°1 SAN JOSÉ. Identifíquese y ellos avisarán al personal de la Unidad de Neurofisiología que le estará esperando. La prueba se realizará en ese mismo edificio.

ELECTROMIOGRAFÍA (EMG) Y ELECTRONEUROGRAFÍA

Electromiografía:

Un electromiograma, comúnmente abreviado como EMG, es una prueba médica que se utiliza para evaluar la actividad eléctrica de los músculos y los nervios que los controlan. Durante un electromiograma, se insertan agujas de electrodo delgadas y sensibles en los músculos que se están estudiando. Estas agujas registran la actividad eléctrica producida por los músculos en reposo y cuando se contraen.

El electromiograma se realiza en dos partes: una parte en la que el paciente está en reposo y otra en la que se le pide que contraiga los músculos de manera controlada. Esto permite al médico evaluar la actividad eléctrica tanto en estado de reposo como durante la actividad muscular.

La información obtenida del electromiograma ayuda a los médicos a diagnosticar trastornos musculares y neurológicos, como la miastenia gravis, la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), la poliomielitis, etc. También puede ayudar a diferenciar entre trastornos musculares y trastornos nerviosos.

Electroneurografía:

Un electroneurograma, también conocido como ENG, es una prueba médica que se utiliza para evaluar la función de los nervios periféricos, que son los nervios que se encuentran fuera del cerebro y la médula espinal. Durante el electroneurograma, se colocan pequeños electrodos en la piel sobre el nervio que se está estudiando. Estos electrodos registran la actividad eléctrica del nervio cuando se estimula eléctricamente.

La información recopilada durante el electroneurograma permite a los médicos evaluar la velocidad y la fuerza de las señales eléctricas que viajan a lo largo del nervio. Esto puede ayudar a diagnosticar trastornos neurológicos, como el síndrome del túnel carpiano, neuropatías periféricas, lesiones nerviosas y trastornos de conducción nerviosa.

ANTES DEL TEST

- Haga vida normal antes de la prueba
- No aplique cremas ni lociones en la piel.
- Retire objetos metálicos: relojes, pulseras, anillos etc.

RESULTADOS

Los datos obtenidos en la prueba son analizados posteriormente por el médico neurofisiólogo responsable de la unidad. Los resultados se envían:

-Al hospital público que ha solicitado la prueba. El paciente deberá solicitar cita con el especialista que solicitó la prueba para obtener los resultados.

-Al propio paciente, si él mismo o su seguro médico fue el que solicitó la prueba. Los resultado se envían, en un plazo de 7-10 días hábiles, por correo certificado, a la dirección facilitada al servicio de Admisión.

CONTACTO

Servicio de Admisión, Hospital Fundación San José.

teléfono: 91 508 01 40

correo electrónico: hospitalfundacionsanjose.admision@sjd.es