

An intraoperative photograph showing a large, dark, vascularized mass on the surface of a brain. The mass is surrounded by a network of red blood vessels. The brain tissue is a light pinkish-tan color. The surgical field is illuminated, and the surrounding tissue is visible.

# Neurocirugía

Hospital Universitario Basurto

# Qué enfermedades maneja un neurocirujano

- Tumores Cerebrales
- Aneurismas, MAV, Hemorragias Cerebrales,...
- Traumatismos Craneo-Encefálicos
- Neurocirugía Pediátrica: hidrocefalia, malformaciones,...
- Patología de la Médula Espinal
- Cirugía Espinal
- Patología hipofisaria
- Funcional: Epilepsia, Parkinson, Dolor

# Como se forma un neurocirujano

- Residencia de 5 años de duración
- Neurología y Neurofisiología - 3 meses
- Neuroradiología - 2 meses
- Anestesia-cuidados intensivos - 2 meses
- Neuropatología - 1 mes
- Rotaciones en otros Centros - 2 a 4 meses
- Resto en Neurocirugía

# Qué hace un neurocirujano?

- Operar
- Visita pacientes ingresados en planta
- Visita pacientes en unidades de Críticos
- Interconsultas de otros Servicios
- Asistir y participar en Comités Asistenciales
- Consulta Externa (presencial y no-presencial)
- ESTUDIAR

# Qué se requiere para ser neurocirujano?

- Especialidad muy demandante:
  - Técnica quirúrgica compleja, operaciones largas y emocionalmente demandantes
  - Técnica quirúrgica en continua evolución: microcirugía, cirugía endoscópica, cirugía mínimamente invasiva, técnicas percutáneas
  - Desarrollo tecnológico continuo lo que implica actualización continua
  - Urgencias frecuentes por problemas serios

# Servicio de Neurocirugía

## Hospital Universitario Basurto

- Plantilla actual: Jefe Servicio(1), Jefe Sección(1), Adjuntos(4)
- MIR: R5 y R4
- Actividad: casi 350 op/año, quirófano diario, urgencias generales y de columna, consultas externas, 12 camas de hospitalización,...
- Recursos: Microscopio Quirúrgico con fluorescencia vascular y oncológica, Endoscopia, Navegador,
- Se incorpora un Residente cada 3 años
- Guardias de Neurocirugía 4-6 al mes,

# Ranking Hospitalario 2012-2021 - 73 Hospitales Docentes

N	Ranking hospitales por P50 de Nº de Orden MIR 12-21	CIUDAD	Min	P 25	P 50	P 75	Max	Media	Nº Plazas
1	H. UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE	MADRID	46	68	90	111	133	90	2
2	H. CLINIC DE BARCELONA	BARCELONA	14	99	124	527	1.204	371	7
3	H. UNIVERSITARIO LA PAZ	MADRID	2	14	160	205	507	163	9
4	H. GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN	MADRID	42	98	182	326	575	225	9
5	H. UNIVERSITARI DE BELLVITGE	HOSPITALET DE LLOBREGAT	44	98	192	271	782	254	10
6	H. CLINIC DE BARCELONA	BARCELONA	12	128	243	358	474	243	2
7	H. UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE	MADRID	247	273	334	480	523	370	6
8	H. UNIVERSITARI I POLITECNIC LA FE	VALENCIA	100	141	362	466	913	356	10
9	H. UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	BARCELONA	374	374	374	374	374	374	1
10	C.H. UNIVERSITARIO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	SANTIAGO DE COMPOSTELA	155	280	538	905	2.578	805	9
11	H. UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO	SEVILLA	101	356	558	1.111	1.568	713	15
12	H. DE LA SANTA CREU I SANT PAU	BARCELONA	195	489	590	828	1.856	746	9
13	H. CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA	VALENCIA	74	561	638	1.221	1.946	864	10
14	H. GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE	ALICANTE	224	399	693	1.624	2.382	1.049	7
15	H. UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA	MADRID	209	356	696	817	1.680	740	10
16	H. UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL	BADALONA	193	380	744	963	1.419	720	7
17	H. UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	MADRID	91	362	769	835	1.735	750	9
18	H. UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	MADRID	657	717	777	876	974	803	3
19	H. GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA	VALENCIA	208	738	818	1.280	2.254	1.065	8
20	H. REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA	MÁLAGA	34	574	866	952	1.818	809	13
21	H. UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	MAJADAHONDA	268	886	1.009	1.474	2.758	1.196	9
22	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	MADRID	218	698	1.032	1.692	2.026	1.151	7
23	H. UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON	BARCELONA	350	804	1.167	1.747	2.156	1.245	6
24	H. UNIVERSITARIO BASURTO	BILBAO	733	946	1.174	1.390	1.563	1.161	4
25	H. UNIVERSITARIO DE GETAFE	GETAFE	360	899	1.189	1.908	3.350	1.502	7
26	C.H. DE TOLEDO	TOLEDO	617	836	1.193	1.686	2.314	1.329	4
27	H. UNIVERSITARIO MARQUES DE VALDECILLA	SANTANDER	571	1.002	1.217	1.929	3.428	1.582	7
28	H. UNIVERSITARI MUTUA DE TERRASSA	TERRASSA	920	1.132	1.224	1.549	2.462	1.457	4
29	H. UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES	GRANADA	74	1.175	1.275	2.008	2.867	1.407	9
30	H. CLÍNICO UNIVERSITARIO SAN CARLOS	MADRID	428	1.077	1.367	1.784	1.925	1.349	7
31	H. CLÍNICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA DE MURCIA	MURCIA	177	905	1.384	1.990	3.091	1.473	8
32	H. UNIVERSITARIO DONOSTIA	SAN SEBASTIÁN	654	1.111	1.432	1.520	1.758	1.305	6
33	C.H. UNIVERSITARIO INSULAR MATERNO- INFANTIL DE LAS PALMAS DE GRAN C	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	1.444	1.444	1.444	1.444	1.444	1.444	1
34	H. DEL MAR-PARC DE SALUT MAR	BARCELONA	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	1
35	H. UNIVERSITARIO CRUCES	BARAKALDO	620	752	1.513	1.617	2.508	1.402	5
36	H. UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS	OVIEDO	122	861	1.519	2.639	3.177	1.729	9
37	H. UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	ZARAGOZA	833	1.191	1.598	1.625	1.815	1.412	5
38	H. DEL MAR- PARC DE SALUT MAR	BARCELONA	1.624	1.624	1.624	1.624	1.624	1.624	1
39	H. UNIVERSITARIO DE CANARIAS	LA LAGUNA	279	1.407	1.743	2.033	3.037	1.711	9
40	H. UNIVERSITARIO REINA SOFÍA	CÓRDOBA	1.183	1.598	1.757	2.244	2.749	1.914	10
41	C.H. UNIVERSITARIO DE VIGO - EOXI VIGO	VIGO	1.034	1.400	1.766	2.132	2.498	1.766	2