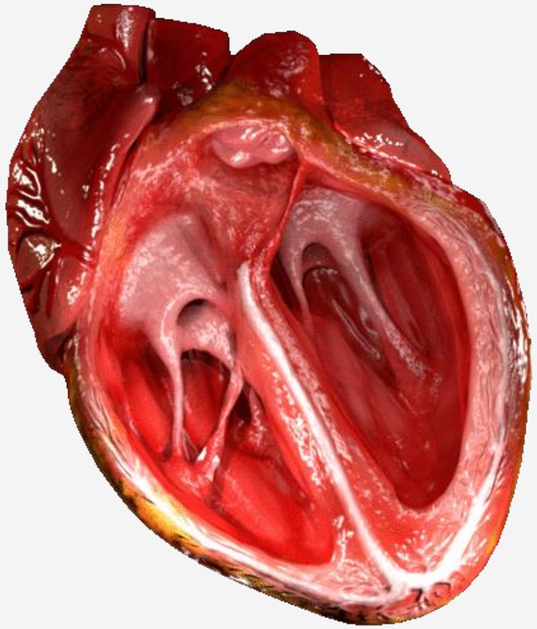
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

Índice



01 ¿Qué es la cirugía cardiaca? p.3

02 Estructura de nuestro servicio p.5

03 Plan de rotaciones p.6

04 Organización del trabajo p.7

05 ¿Por qué escoger Cirugía cardiaca? p.9

06 ¿Por qué escoger Sant Pau? p.10

07 Contacto p.4

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

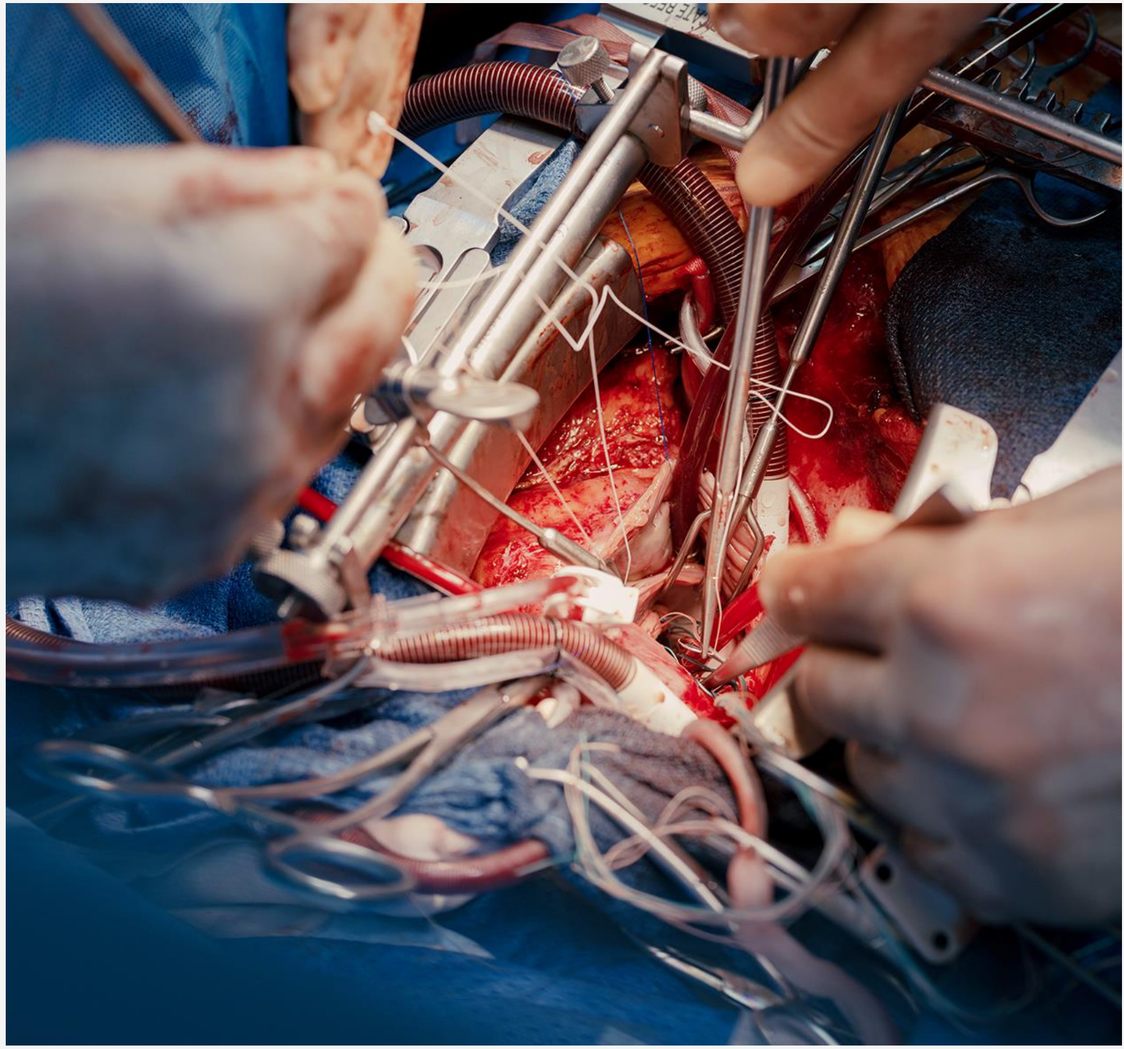
Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

¿Qué es la cirugía cardiaca?

ESPECIALIDAD EMINENTMENTE QUIRÚRGICA

Se dedica a resolver la patología **cardíaca y de grandes vasos** de pacientes adultos y pediátricos.

Los enfoques incluyen la **cirugía a corazón abierto** con o sin circulación extracorpórea, cirugía **mínimamente invasiva**, asistida por **robot** y **trasplante** cardíaco.



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

¿Qué es la cirugía cardiaca?

INCLUYE PATOLOGÍA ELECTIVA Y EMERGENCIAS:

- Cirugía **coronaria**
- Cirugía **valvular** (sustitución o reparación valvular)
- **Aorta** ascendente, arco aórtico y troncos supraaórticos
- Patología **tumoral** cardíaca
- **Defectos congénitos**
- **Complicaciones del IAM**
- **Soporte circulatorio** (ECMO, Levitronix, HeartMate, etc) en insuficiencia cardíaca avanzada
- **Trasplante** cardíaco.

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

Cirugía del arco con
Frozen Elephant trunk

Estructura de nuestro servicio

SANT PAU Campus Salut Barcelona

Campus d'Aprenentatge Sant Pau

Plantilla de residentes

Plazas acreditadas	Plazas ofertadas	R1	R2	R3	R4	R5
1	1	1	1	1	1	1

Plan de rotaciones

Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau

AÑO	ÁREA DE ROTACIÓN	MESES
R1	Cirugía General	3
	Cardiología – Sala hospitalización	1
	Cardiología – Hemodinámica	1
	Cardiología – Unidad Coronaria	3
	Anestesia – UCIPO Cardiaca	2
	Cirugía Cardiovascular	2
R2	Cirugía Cardiovascular	12
R3	Cirugía Toràcica	2
	Cirugía Cardiovascular	10
R4	Cirugía Vascular	2
	(Rotación externa opcional de técnica específica cardíaca)	(1)
	Imagen cardiaca	0,5
	Cirugía Cardiovascular	9,5 (8,5)
R5	Rotació externa. Cirugía Cardiaca Pediátrica*	2
	Cirugía Cardiovascular	10

*Rotación externa establecida, habitualmente en H. Vall d'Hebron

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

Organización del trabajo

¿Qué hacemos en el día a día ?

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA (1 adjunto + 2 residentes)

- Lunes a Miércoles: 2 quirófanos por la mañana y uno por la tarde
- Jueves: 3 casos seguidos (triplete)
- Viernes: 1 quirófano por la mañana y otro por la tarde. Aparte, un quirófano de marcapasos por la mañana

ACTIVIDAD NO QUIRÚRGICA

- Manejo de la sala de cirugía cardíaca (residentes)
- Consulta externa de postoperados (residentes. 1/sem)

ACTIVIDAD FORMATIVA

- Sesión cardiopatía estructural (1/sem)
- Sesión trasplante y asistencias ventriculares (1/sem)
- Sesión médico quirúrgica (1/sem)
- Sesión residentes (1/mes)
- Sesión mortalidad (1/mes)
- Sesión patología aórtica (1/mes)
- Asistencia a cursos (Fundamentals-EACTS, simulación) y congresos
- Publicaciones

SANT PAU Campus Salut Barcelona

Campus d'Aprenentatge Sant Pau

Organización del trabajo

¿Cómo son las guardias?

R1→ Guardias cirugía general (aprox 3/mes). Presencial 24h.
R2-R5→

- **Guardias de especialidad** (**localizables desde 22:00h**) 7-8/mes
- **Guardias de extracción trasplante** 8/mes **(localizables)**

*Siempre: 2 adjuntos localizables + 1 adjunto localizable extracción

¿Qué se puede hacer en una guardia?

- Esternotomía de revisión por sangrado postoperatorio/taponamiento
- Implante de ECMO y BCPIAo
- Disección de aorta
- Trasplante cardíaco
- Drenajes torácicos por hemotórax/neumotórax
- En las guardias de trasplante se realiza la extracción del corazón del donante

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

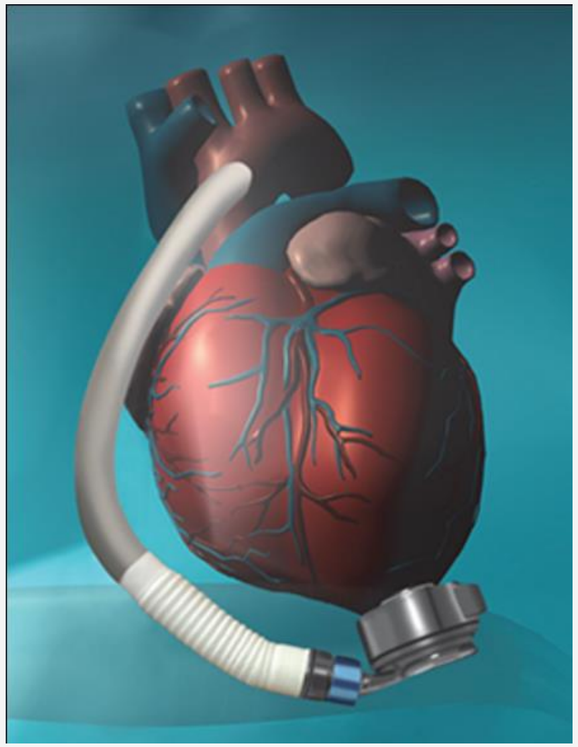
Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

¿Por qué escoger Cirugía cardiaca?

SANT PAU Campus Salut Barcelona

Campus d'Aprenentatge Sant Pau

- ANATÓMICAMENTE BONITA, LIMPIA Y PRECISA
- TÉCNICAMENTE RETADORA Y DINÁMICA
- ALTA IMPLICACIÓN
- ESPECIALIDAD RESOLUTIVA
- PACIENTE CRÍTICO
- INNOVACIÓN TECNOLÒGICA

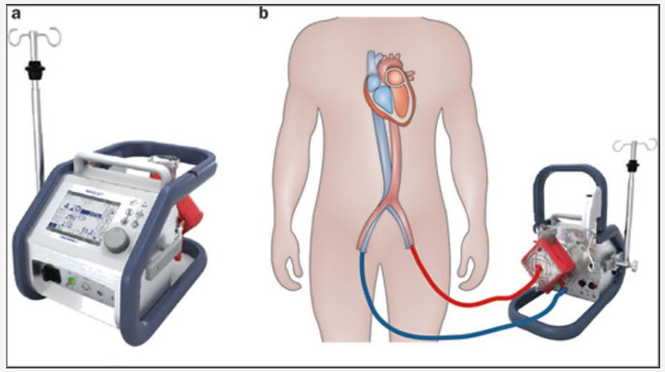


HeartMate III

¿Por qué escoger Sant Pau?

- **Buen ambiente de trabajo** (Servicio, cardiología y anestesia)
- **Programa formativo estandarizado**. Objetivos anuales, tutoría y seguimiento estrecho.

- Programa insuficiencia cardíaca avanzada:
  - **Trasplante cardíaco** (aprox 20/año)
  - **Soporte circulatorio** (ECMO, Levitronix, HeartMate, etc)

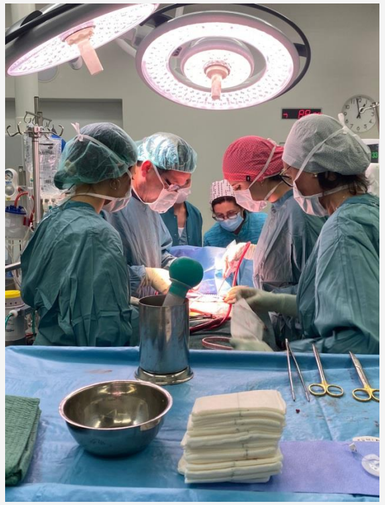


SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

¿Por qué escoger Sant Pau?

- **Alto volumen quirúrgico**
  - 600 CEC/año (1-2 residentes en cada cirugía, todos los días)
  - 200/año implante marcapasos



- **Avances en cirugía cardíaca**: Cirugía sin CEC, Programa de reparación valvular mitral/aórtica, Programa de cirugía mínimamente invasiva (coronaria, valvular aórtica y mitral).
- **Implante TAVI** acceso transaxilar, transapical, transcarotídeo, transaórtico.

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

¿Por qué escoger Sant Pau?

SANT PAU Campus Salut Barcelona

Campus d'Aprenentatge Sant Pau

Fundamentos del plan docente

- Formación basada en competencias
- Auto-reflexión
- Establecimiento de objetivos anuales: asistenciales, docentes y de investigación
- Tutorización y seguimiento estrecho
- Fomento de la investigación

Contacto

Si estás interesada/do o tienes dudas, contacta con nosotros.
Te esperamos en quirófano

Director de servicio: Antonino Ginel aginel@santpau.cat
Tutora de residentes: Elena Rosello erosello@santpau.cat

Residentes

- R5 Juan F. Tabilo jtabilo@santpau.cat
- R4 Constanza Fernández cfernandezd@santpau.cat
- R3 Carla Gotsens cgotsens@santpau.cat
- R2 Exzequiel Pueblas epueblas@santpau.cat
- R1 Fiamma Furiasse ffuriasse@santpau.cat

SANT PAU Campus Salut Barcelona

Campus d'Aprenentatge Sant Pau

SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

Institut
de Recerca
Sant Pau

Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau