



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Programa de Formación Especializada
Hospital Universitario Cruces
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)

Cirugía Oral y Maxilofacial

Formación Especializada basada en Competencias Hospital Universitario Cruces

Visión Docente
Perfil profesional basado en siete dominios competenciales



El compromiso: acreditación docente como responsabilidad social

Referencia: Morán-Barrios J. Un nuevo profesional para una nueva sociedad. Respuestas desde la Educación Médica: la formación basada en competencias. Rev. Asoc. Esp. Neuropsiq. 2013; 33 (118): 385-405.

<http://www.revistaen.es/index.php/aen/article/view/16614/16454>



Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial - Unidad de Formación Especializada del Hospital Universitario

Cruces. Barakaldo. Bizkaia. [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del HU Cruces



La **Cirugía Oral y Maxilofacial** es una especialidad quirúrgica que se dedica al estudio, prevención, diagnóstico y tratamiento de la patología de la oral y craneofacial, así como de los órganos y estructuras cervicales relacionadas con las mismas.

El Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial (COMF), es un servicio quirúrgico que presta asistencia a la población de cuatro de las cinco OSI de Bizkaia: OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, OSI Barakaldo Sestao, OSI Uribe Costa, OSI Barrualde –Galdakao.

El Servicio de COMF fue promovido en 1974, a partir de una escisión del Servicio de Cirugía Plástica. Actualmente se compone por un equipo de nueve adjuntos y cinco residentes. Los profesionales especialistas en Cirugía Maxilofacial a fecha de 20/10/2021 son:

- **Jefe de Sección:** Dr. Luis Barbier Herrero

- **Facultativos Especialistas de Área:**



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



- Dr. Jesús Martín.
- Dr. Julio Álvarez (Tutor MIR de Apoyo)
- Dr. Borja Andikoetxea.
- Dra. Estibaliz Ortiz de Zarate (Tutora MIR. Equipo de Craneofacial Infantil)
- Dra. Goiztidi Díaz (Vocal de Comité de Tumores de Cabeza y Cuello)
- Dr. Joan Brunso (Vocal de Comité de SAOHS y Fisurados)
- Dra. Rosa Cherro (Vocal de Comité de Malformaciones Vasculares)
- Dra. Leyre Margallo (Tutora MIR. Responsable de Innovación y Seguridad del Paciente)

- **MIR en formación:** uno por año formativo, 5 en total

Los hechos más relevantes en el desarrollo del servicio han sido:

- Implantación de protocolo para el diagnóstico y el tratamiento precoz del cáncer oral
- Manejo diagnóstico y terapéutico multidisciplinar de tumores de cabeza y cuello
- Realización de procedimientos reconstructivos microvascularizados en cirugía maxilofacial.
- Aplicación de la técnica del ganglio centinela en el carcinoma oral de células escamosas.
- Implantación de tecnologías virtuales para procedimientos de cirugía oncológica, ortognática y cirugía de SAHOS
- Proyectos de investigación aplicada en colaboración con la industria
- Grupo de investigación BioCruces. Línea de investigación Cirugía Maxilofacial
- Aplicación y desarrollo de Tecnología de Impresión 3D para cirugía oncológica, ortognática y cirugía de SAHOS.
- Fundación y participación en la Unidad de Cirugía Craneofacial Infantil junto al Servicio de Neurocirugía.
- Participación en los cursos de microcirugía para formación de residentes del Hospital
- Participación en la Formación Continuada en microcirugía experimental.

La actividad anual realizada está disponible en:

[MEMORIA ANUAL OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES](#)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Dónde estamos

Nuestro Servicio **Cirugía Oral y Maxilofacial** está en el Hospital Universitario Cruces:
Plaza de Cruces s/n. Barakaldo 48903.
Barakaldo, Bizkaia

[Ver Hospital en Google Maps](#)

La secretaría del Servicio está situada en la 4ª Planta de Consultas Externas.

La secretaria administrativa es:
Dña. Lorea Balentziaga

Teléfono contacto: +34-94.600.6469

E-mail: secretaria.cirugiamaxilocruces@osakidetza.eus





Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Oferta docente

El servicio de COMF está acreditado para la formación de especialistas desde el año 1976 y la capacidad formativa actual es de 1 MIR por año. Ofrece una formación MIR basada en el programa formativo diseñado por la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Oral y Maxilofacial y adaptada a las circunstancias propias del Servicio y del Hospital UC.

Así mismo colabora con la docencia universitaria en los estudios de pregrado de la Facultad de Odontología y de la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco.

Además de rotantes externos de otros Servicios del Hospital, como los residentes de Cirugía Plástica y de Otorrinolaringología, participa desde 2019 en un programa para la rotación de residentes de cirugía maxilofacial de otros países.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES



Áreas asistenciales

- **Quirófano de Cirugía Maxilofacial de adultos:** se realizan intervenciones quirúrgicas del área maxilofacial programadas bajo anestesia general o sedación.
- **Quirófano de pediatría:** Intervenciones quirúrgicas del área maxilofacial programadas y urgentes.
- **Quirófano de Urgencias:** Intervenciones quirúrgicas del área maxilofacial urgentes.
- **Gabinetes de Cirugía Oral:** Intervenciones con anestesia loco-regional en cavidad oral programadas y urgentes. Valoración de urgencias ambulatorias.
- **Planta de hospitalización:** Asistencia a pacientes hospitalizados e interconsultas de otros servicios.
- **Participación en comités:**
 1. **Comité de Tumores de Cabeza y Cuello.** Reunión Semanal.
 2. **Comité de Malformaciones Vasculares.** Reunión mensual.
 3. **Comité de SAHOS.**
- **Actividad Docente:**
 - Sesiones Clínicas de Servicio: semanales.
 - Sesiones de Cirugía Ortognatica: mensual
 - Sesiones bibliográficas de Residentes y estudiantes de Medicina.

- Asistencia Continuada al Paciente ingresado

Guardias localizadas de los Adjuntos de COMF para asistencia a pacientes intervenidos en el Servicio.

Dado que no existen Guardias de MIR de Cirugía Maxilofacial, el Residente de primer año se incorporará a la rueda de Guardias de Cirugía General del Hospital de Cruces, o a las guardias de aquel servicio en el que se encuentre rotando. Posteriormente, tras su rotación obligatoria en el Servicio de Cirugía Plástica de HUCruces, y mientras no haya guardias MIR de Cirugía Maxilofacial, realizará las guardias con dicho servicio desde su segundo año hasta su último año de residencia. De



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



manera opcional, y según el acuerdo con ORL aceptado por Docencia y la dirección del HUCruces, puede realizar además guardias en el Servicio de ORL bajo la tutela del adjunto de ORL de guardia presencial.

La actividad anual realizada está disponible en:

[MEMORIA ANUAL OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES](#)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Oferta Formativa

Nuestra organización y la amplia actividad asistencial, nos permite ofrecer y garantizar la formación de especialistas en los contenidos propios de la especialidad, siendo los más relevantes:

- a) Procedimientos diagnósticos y quirúrgicos de Cirugía Oral
- b) Tratamiento quirúrgico del cáncer oral y cervico-facial
- c) Reconstrucción con colgajos libres microvascularizados
- d) Aplicación de la técnica del ganglio centinela en el carcinoma oral
- e) Patología infecciosa e inflamatoria de la cavidad oral
- f) Patología y procedimientos quirúrgicos sobre glándulas salivales
- g) Traumatología facial
- h) Cirugía ortognatica y Cirugía del SAHOS
- i) Patología quirúrgica de la ATM
- j) Cirugía Oral y Craniofacial infantil.

Para una mayor información consultar nuestra “cartera de servicios” en:

[El Hospital > Catálogo de Servicios](#)

La Comisión de Docencia organiza [cursos \(ver actividades docentes\)](#) para completar la formación básica común a todas las especialidades. La mayoría de estos cursos son obligatorios a efectos de obtener la titulación final.

El hospital realiza **Sesiones Generales** uno o dos miércoles al mes a las 8:30 horas en el Salón de Actos. Estas sesiones son fundamentales para alcanzar una formación integral, independientemente de la especialidad, ya que, además de aprender sobre casos clínicos de especial interés, permiten conocer el funcionamiento del hospital, el de los servicios o unidades y su interrelación, y la importante actividad de las diferentes comisiones.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Itinerario Formativo (Rotaciones)

	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	
R1	COMF	COMF	C.GENERAL	COMF									
R2	VASCULAR	NEUROCIRU	COMF	PLASTICA	COMF				REANI	ORL	COMF		
R3	COMF										OPTATIVA	RX	
R4	COMF					RX	COMF	OPTATIVA	COMF	OPTATIVA			
R5	COMF				OPTATIVA	COMF							

El MIR puede realizar periodos de formación externa en centros nacionales o extranjeros. La Comisión de Docencia y nuestro servicio facilita la estancia y la formación en los centros hospitalarios acreditados con formación de excelencia en Cirugía Maxilo-Facial.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Investigación

El Hospital cuenta con un apoyo a la investigación por parte del [Instituto de Investigación BioCruces](#) y varios de los profesionales del Servicio pertenecen al Grupo de Investigación Consolidado de la UPV/EHU IT 821-13:

[Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud](#) > [Grupo Cirugía Maxilofacial](#)

Las líneas de investigación que el servicio dirige o colabora son:

- a. Evaluación de nuevas tecnologías en procedimientos de cirugía ortognática y SAHOS. (Investigación aplicada traslacional I+D+I). OTRI. UPV/EHU
- b. Eficacia del procedimiento del ganglio centinela en COCE (Proyecto europeo EORTC. SENT GROUP, formado por 17 Hospitales Europeos)
- c. Ensayos clínicos con la industria farmacéutica de evaluación de tecnologías

A partir del 2º año el MIR se incorpora a las tareas de investigación, pudiendo iniciar su tesis doctoral, una vez concluido el segundo año de formación.

Una información más detallada sobre la actividad científica está disponible en:

[MEMORIA CIENTÍFICA](#)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES



Evaluación de la Formación

La evaluación es el motor del aprendizaje y está dirigida a facilitararlo mediante la detección de fortalezas y debilidades y el establecimiento de planes de mejora. Para este tipo de evaluación, llamado “**evaluación formativa**”, el Hospital Universitario Cruces utiliza una serie de métodos cualitativos, más abajo mencionados, basados en competencias, que nos permiten obtener una información de múltiples fuentes y con distintos enfoques (evaluación por supervisores, reflexión personal y autoevaluación). Con dicha información, el **Comité de Evaluación Anual** elabora un informe por consenso, donde se reflejan las fortalezas del residente y sus áreas de mejora, si las hubiera. Este informe basado en competencias junto con la certificación de los cursos obligatorios realizados, forman el “**Expediente Anual del Residente**”. El Tutor es el responsable de la gestión de todo el proceso de formación y de entregarle el Expediente Anual.

Las competencias que deben alcanzar los MIR del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial en el HU Cruces corresponden a los siete dominios competenciales del médico en el siglo XXI definidos por la Comisión de Docencia del Hospital:

1. Valores profesionales, actitudes, comportamiento y ética.
2. Cuidados del paciente y Habilidades clínicas.
3. Conocimientos Médicos/Fundamentos científicos de la medicina.
4. Comunicación.
5. Práctica basada en el contexto del Sistema de Salud (Promotor de la Salud y Gestor de Recursos).
6. Práctica basada en el aprendizaje y la mejora (Análisis crítico e investigación.)
7. Manejo de la información.

Las competencias asistenciales, docentes y de investigación propias de la especialidad se recogen en el [Programa Formativo de la Cirugía Oral y Maxilofacial, Orden del Ministerio de Sanidad y Consumo SCO/2753/2007](#)

Sistema general de evaluación del Hospital Universitario Cruces¹.

El sistema de evaluación está dirigido desde la [Comisión de Docencia](#) y el Comité de Evaluación de Competencias. Dicho sistema es parte del proyecto “**Formación Especializada basada en**

¹ Morán-Barríos J, Amutio E, Barbier L, Carrasco A, Gil-Lemus MA, Gómez B, Iriberry M, Padilla L, Rodríguez-Iñigo MA, Saá R, Larrañaga I, Nieto J, Udaondo J y González-Larragán S. Evaluación del residente basado en competencias. El modelo del Hospital Universitario de Cruces. XXI Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica Madrid 2013. FEM 2013; 16 (Supl 2): S62. Disponible en: <http://www.sedem.org/resources/abstractsSedem2013.pdf>.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Competencias” que el Hospital Universitario Cruces está desarrollando desde el año 2008. Los **métodos de evaluación** son:

- a. Evaluación por el/a supervisor directo de cada rotación, mediante un Formulario basado en rúbricas por competencias (modelo propio del HU Cruces)
- b. 4 Entrevistas periódicas con el tutor o la tutora
- c. Actividades complementarias realizadas por el residente durante su año formativo
- d. Autoevaluación
- e. Memoria anual (equivalente al Libro del Residente) que incluye dos aspectos: reflexión sobre competencias adquiridas y cuantificación de la actividad asistencial, docente, de investigación y de otras actividades relacionadas con la profesión.
- f. Informe anual formativo del Tutor/a basado en competencias
- g. Valoración anual por el Comité de Evaluación
- h. Cumplimiento de los cursos obligatorios organizados por la Comisión de Docencia

Valoración por el residente de la Formación adquirida.

1. Anualmente, en el mes de abril, el Departamento de Salud del Gobierno Vasco remite una encuesta de satisfacción a todos los residentes de la Comunidad Autónoma Vasca.
2. Bienalmente, entre febrero y marzo, la Comisión de Docencia del HU Cruces, envía una encuesta de satisfacción. Esta encuesta se realiza desde hace 20 años.

Los resultados son puestos en conocimiento de los servicios y los residentes.

