



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

Competencias Cruces, ComCRU-2008 ©



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.revistaaen.es/index.php/aen/article/view/16614/16454>



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)



Cirugía Oral y Maxilo-Facial

Se denomina **Cirugía Oral y Maxilofacial**, a la especialidad Médico-Quirúrgica que se dedica al estudio, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la patología de la boca, cara y territorio craneofacial, así como de los órganos y estructuras cervicales relacionadas directa o indirectamente con las mismas.

A continuación se detalla:

- Quiénes somos
- Dónde estamos
- Oferta Docente
- Itinerario Formativo (Rotaciones)
- Investigación
- Evaluación de la Formación



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)



Quiénes somos



Jefe de Servicio
Dr. Luis Barbier



Tutora Principal
Dra. Estíbaliz Ortiz de Zárate



Tutor de Apoyo
Dr. Julio Álvarez

El servicio, fue promovido por el Dr. Abundio Prieta en 1974, ofrece una formación integral del programa formativo diseñado por la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Oral y Maxilofacial.

Está acreditado para la formación de especialistas desde el año 1976 y la capacidad formativa actual es de **1 MIR por año**.

Desde sus fundación, el servicio ha estado dirigido por los los Dres. Abundio Prieta Rogriguez, Manuel Budiño Meijide y Joseba Santamaria Zuazua.

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

- Implantación de protocolo para el diagnóstico y el tratamiento precoz del Cáncer Oral
- El tratamiento quirúrgico multidisciplinar de tumores cervico-maxilofaciales
- Realización de procedimientos reconstructivos microvascularizados en cirugía cervico-maxilofacial
- Aplicación de la técnica del ganglio centinela en el Carcinoma Oral de Células Escamosas.
- Implantación de tecnologías virtuales para procedimientos de Cirugía Ortognática y Cirugía de SAHOS
- Proyectos de investigación para la evaluación de la eficacia de fármacos tras procedimientos de cirugía bucal
- Proyectos de investigación aplicada en colaboración con la industria
- Grupo de investigación BioCruces. Línea de investigación Cirugía Maxilofacial



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)



- Grupo consolidado de investigación de la UPV/EHU IT 821-13

Para una mayor información, nuestra cartera de servicios está disponible en: [Catálogo de Servicios- Cirugía Maxilofacial.](#)

La plantilla del Servicio a fecha de 13 de febrero de 2014, está formada por:

- 1 Jefatura de Servicio
- 6 Facultativos Especialistas de Área
- 4 MIRs

El servicio dispone de las siguientes áreas o unidades asistenciales:

- **Quirófano de Cirugía Maxilofacial:** se realizan intervenciones quirúrgicas programadas del área de cirugía maxilofacial, bajo anestesia general o sedación. 5 sesiones/semana.
- **Quirófano de pediatría:** desarrollamos actividad quirúrgica propia de la especialidad en población pediátrica y bajo anestesia general o sedación. 1 sesión/mes
- **Dos salas de intervenciones de cirugía oral,** para cirugía programada y urgente, con anestesia loco-regional. 10 sesiones/semana
- **Planta de hospitalización:** Numero de camas 6.
- **Aula de Docencia** propia del servicio para presentaciones, sesiones y discusión de casos.
- **Sesiones Clínicas:** Dos semanales de Patología General y Oncológica de Cirugía Oral y Maxilofacial y 2 mensuales de Cirugía Ortognática.

La actividad anual realizada está disponible en:

[El Hospital > Memoria Anual Completa "Áreas Clínicas"](#)



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.net



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 integral del cáncer oral y cervico-maxilofacial
 - c. Patología infecciosa e inflamatoria de la cavidad oral y sus anejos
 - d. Medicina oral
 - e. Patología y procedimientos quirúrgicos sobre glándulas salivales
 - f. Traumatología maxilofacial
 - g. Cirugía ortognática
 - h. Patología de ATM
2. Tenemos dedicación especial en los procedimientos complejos e innovadores como:
- a. El tratamiento quirúrgico y multidisciplinar de Cáncer cervico-maxilofacial.
 - b. La reconstrucción con colgajos libres microvascularizados en Cirugía Oncológica crvico-maxilofacial.
 - c. La aplicación del ganglio centinela en el carcinoma oral de células escamosas.
 - d. La Cirugía Ortognática y cirugía de SAHOS con incorporación de tecnologías virtuales
 - e. La Cirugía de Glándulas Salivales.
 - f. Cirugía Oral y Maxilofacial 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 \(ver actividades docentes\)](#) 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)

Guía o Itinerario Formativo MIR de Cirugía Oral y Maxilofacial Hospital Universitario Cruces (HUC) 2014-2019

	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
R1	COMF	Urg Med	COMF-HUC					Cirugía General		Neuroc.	COMF	C.Vasc.
R2	COMF-HUC									ORL	C.Plást.	COMF
R3	COMF-HUC										Optativa	
R4	COMF-HUC					Optativa	COMF-HUC	Optativa	COMF-HUC			
R5	U.C.I	COMF-HUC						Optativa	COMF-HUC			

COMF-HUC

Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital de Cruces

Rotaciones Obligatorias

R1: Cirugía General del Hospital San Eloy, Cirugía Vascular y Neurocirugía - **R2:** Cirugía Plástica, ORL - **R5:** UCI

Rotaciones Optativas

R3, R4, R5: Oftalmología, Cirugía Pediátrica, Traumatología, otros Servicios COMF y Rotaciones externas.

Rot. Propias HUCruces

Urgencias de medicina.

- Atención continuada - Guardias (entre 4 y 6 al mes): Como norma general en el Servicio donde esté rotando. Cuando rote en COMF, en Cirugía Plástica según convenio establecido o en Cirugía General el MIR de primer año.

- Participación en Seminarios, Cursos y Sesiones Clínicas: obligatoria en todas las actividades que se organicen en el Hospital y en el Servicio, tanto específicas para los MIR como generales.

- Pendientes de definir "los conocimientos y habilidades de Odontología" mediante rotación por Facultades de Odontología con convenio de colaboración docente o Servicios CMF en los que sean habituales.

- La Rotación en Protección Radiológica ajustada a la Guía Europea sobre "Protección Radiológica 116" está organizada por la Comisión de Docencia del Hospital.



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)

1º año:
a) Servicio de Urgencias. Cirugía General. C Vascular.
b) Servicio de C Maxilofacial HUC
2º año:
a) COMF-HUC, ORL. Cirugía Plástica.
3º año:
a) a. COMF-HUC
b) b. Optativa
4º año:
a) a. COMF-HUC. Optativa.
5º año:
a) a. UCI. COMF-HUC. Optativa.

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.

Los cursos de formación específicos de la especialidad son:

- Curso de Implantología
- Curso de Cirugía experimental
- Curso de placas de Reconstrucción AO



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:

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

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:

[El Hospital > Investigación > Memoria Científica](#)



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)



Evaluación de la Formación

La evaluación es el motor del aprendizaje y está dirigida a facilitarlo 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-Barrios 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 basada 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 supervisor directo de cada rotación, mediante un Formulario basado en Competencias (modelo propio del HU Cruces)
- b. Entrevistas periódicas con el Tutor (mínimo dos al año)
- c. Autoevaluación
- d. Memoria anual (equivale 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.
- e. Informe anual del Tutor basado en competencias
- f. Valoración anual por el Comité de Evaluación
- g. Cumplimiento de los cursos obligatorios organizados por la Comisión de Docencia
- h. Expediente individual anual basado en competencias

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.

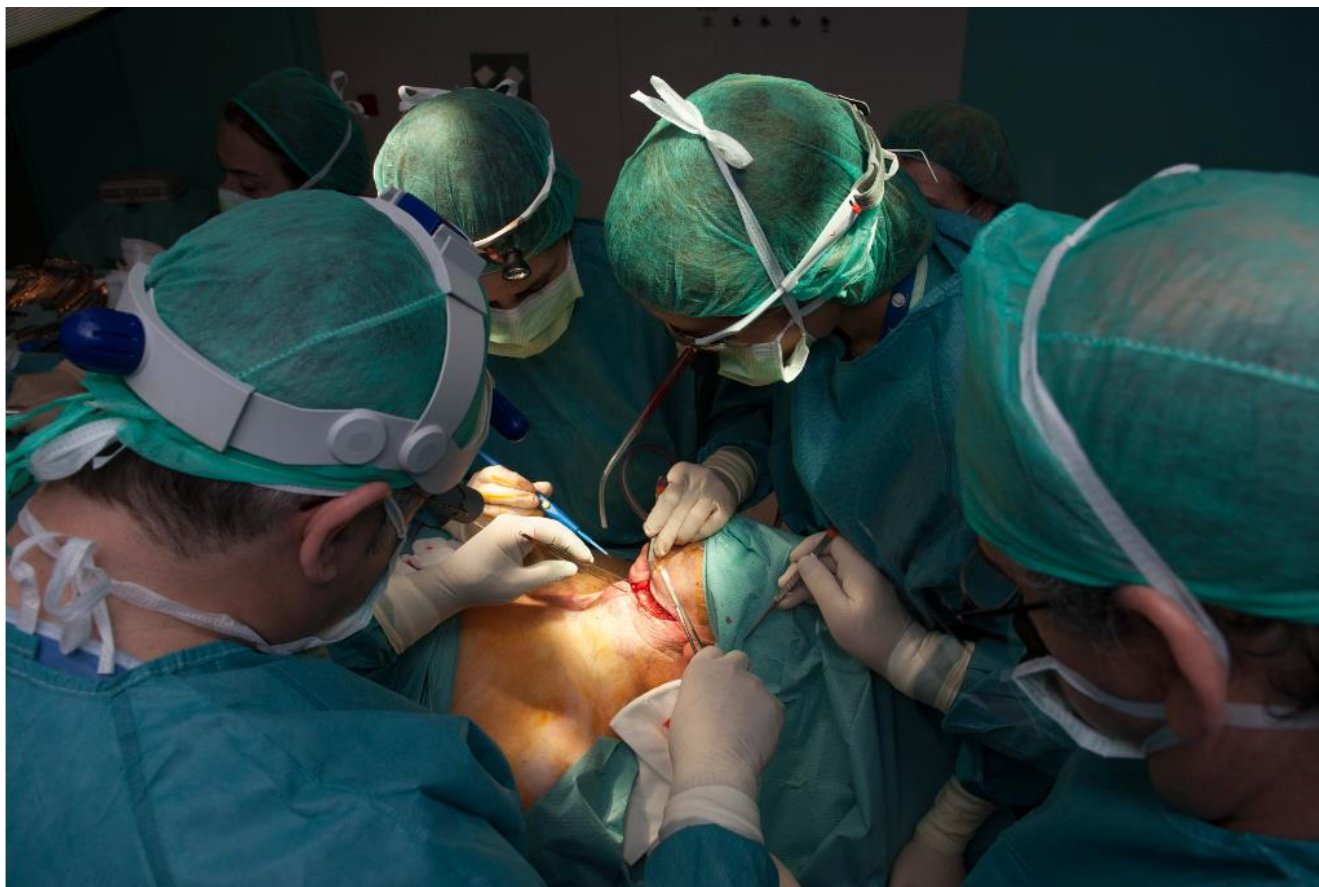
Los resultados son puestos en conocimiento de los servicios y los residentes.



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)



Cirugía Oral y Maxilo-Facial ©