

# KIRURGIAREN OINARRIAK



**Kirurgia eta Erradiologia  
eta Medikuntza Fisikoa Saila**

# Kirurgia: Patologia Kirurgikoa

- *Kirurgiaren Oinarriak (3.)*

- Kirurgia I (4.)

- Kirurgia II (5.)

- Txandaketa: Kirurgia (6.)

# Irakaskuntza

## ◎ Irakasleak

- Vicente Portugal Porras Irak. Tit.

31 eta 32 talderako Irakasgai arduraduna

- [vicente.portugalporras@osakidetza.eus](mailto:vicente.portugalporras@osakidetza.eus)
- [vicente.portugal@ehu.eus](mailto:vicente.portugal@ehu.eus)
- Amaia Sanz Dk [amaia.sanzlarrainzar@osakidetza.eus](mailto:amaia.sanzlarrainzar@osakidetza.eus)
- Izaskun Badiola Dk [izaskun.badiolabergara@osakidetza.eus](mailto:izaskun.badiolabergara@osakidetza.eus)
- Igor Alberdi Dk [igor.alberdisanroman@osakidetza.eus](mailto:igor.alberdisanroman@osakidetza.eus)
- Unai de Andrés Dk [unai.deandresolabarria@osakidetza.eus](mailto:unai.deandresolabarria@osakidetza.eus)

# ¿Non dago gure saila?



# Aurrerantz pasillotik



# Eskerretara giratu bazterrean



# Bigarren ateraino heldu



# Txirrino jo





*www.oc.lm.ehu.eus*

# Departamento de "Cirugía" y "Radiología y Medicina Física"

- Información Institucional
- Información General
- Profesorado
- Consejo del Departamento
- Historia del Departamento
- Noticias relacionadas
- Docencia Cirugía (Medicina)
- Fundamentos de Cirugía
- Kirurgiaren Oinarriak**
- Cuidados Perioperatorios
- Cirugía I
- Cirugía II
- Rotatorio
- Docencia Cirugía (Odontol.)
- Patología Quirúrgica (Odont)
- Docencia Radiología y M.F.
- Radiología y M.F. I
- Radiología y M.F. II
- Radiología y M.F. (Odontol.)



**USO CLÍNICO DEL DESFLURANO**

**9 JUNIO Y 27 OCTUBRE**

Dtor: R. de Frutos -- Tutor: J. Briz  
Servicio de Anestesiología del H.U. Basurto

**Nueva Normativa de Evaluación UPV/EHU**

**Archivo del Departamento**

- Tesis Doctorales
  - Ver ejemplares
- Trabajos Fin de Master
- Trabajos Fin de Grado
- Cursos Profesionales

La Dirección del Centro ha elaborado un protocolo para la realización de exámenes que afecta tanto al profesorado como al alumnado. Quienes vayan a presentarse a examen y quienes tengan a su cargo la organización/realización de las pruebas deben conocerlo con antelación. Puede consultarse el documento completo en el enlace siguiente:

**Protocolo para la realización de exámenes**



**Tramitar bajas de maternidad y paternidad**

**Instrucciones para grabar horarios de Tutorías**

**Actividades del Departamento**

- Laboratorio de Habilidades (LHEC)
- Laboratorio de Cirugía Experimental
- Actividades de Investigación
- Revista Kirurgia

Ikastetxeko Zuzendaritzak irakikariei eragiten dien azterketen protokoloa prestatu du. Azterketara aurkeztu behar du antolatzeko/egiteko arduradun aurretik jakin behar dute. Dokumentu osoa honako estekaren bidez kontsulta daiteke:

**Azterketak egiteko protokoloa**

**Dr. Don Pedro Bilbao Zula**

Catedrático de Radiología y Medicina Física de la UPV/EHU  
Oncología Radioterápica del Hospital Universitario de Cruces  
Falleció en Gernu, el día 1 de mayo de 2021, a los 71 años, habiendo recibido la Benemérita de San Sebastián.  
Su capotea: Zita Irujo, Nerea Torrea, Cozartza y Eneko Izquierdo. Niño padrino: Pablu Caporasa. Temario: Luchury Marti, Herminio Polanco, Sabino, primer y de MISA FUNERAL: MIÉRCOLES, día 5 de mayo, a las SEIS de la tarde, en el Iglesia de Loyola de Algorta y Heguri (aforo máximo 30 personas).  
Santo - Funeral: Argotea Etxebarria, 83 - 48933 Llodio (Viz) - 944 912 007 - Fax: 944 912 008

**OBJETIVOS**

- Hacer la historia del diente desde su desarrollo
- Hacer el punto de fuga de la sombra del diente de un vano
- Aplicar los efectos de luz a la radiación y el diseño

**Teledocencia**

**H.BiC** La motivación y el espíritu del Sistema Nacional de Investigación Científica

**DIPLOMA ACREDITADO**  
Obrado a favor del:

Se ha abierto una página en este Servidor para recoger opiniones y **comentarios del alumnado** sobre la asignatura de Práctica Tutelada - Rotatorio.

# Irakaskuntza teorikoa

- 27 gai (44 ordu). Lau gaikako bloke:
  - Traumatismo mekanikoak (Zauriak, orbaintzea) eta **Eragile fisikoek sortutako traumatismoak** (Erredurak, izozketak)
  - Traumatismo ondoko sindromeak (Shocka, blast, crush, ...)
  - Infekzio kirurgikoak (Infekzio-motak, tetanos, ...)
  - Ihaurdera kirurgikoaren oinarriak (Anestesia, Onkologia kirurgiko orokorra, Organu eta ehun-trasplantea)
- **Garrantzitsuena: KONZEPTUAK**
- **LEHENENGO LAUHILABETEA: EZ PRESENTZIALAK**

# Irakaskuntza teorikoa

Gaia	Izenburua	Iraupena
0	<i>Aurkezpena</i>	0,5
1	<i>Kontusio eta zauriak</i>	1
2	<i>Orbaintzea</i>	2,5
3	<i>Zaurien tratamendua</i>	3
4	<i>Su-armak eragindako lesioak</i>	1
5	<i>Hozkak eta ziztadak eragindako zauriak</i>	2
6	<i>Erredurak</i>	2
7	<i>Izozketak. Elektrizitateak eragindako lesioak</i>	2
8	<i>Zanpatze-sindromea</i>	1
9	<i>Gantz-enbolia. Gas-enbolia.</i>	1
10	<i>Eztandak eragindako leisoak. Blast sindromea.</i>	1
11	<i>Stress, traumatismo eta ebakuntzaren aurreko organismoaren erantzuna</i>	2
12	<i>Hemorragia kirurgian</i>	2
13	<i>Shocka (I)</i>	2
14	<i>Shocka (II)</i>	2
15	<i>Infekzio kirurgikoa (I)</i>	1
16	<i>Infekzio kirurgikoa (II)</i>	1
17	<i>Infekzio lokala</i>	1
18	<i>Infekzio erregionala</i>	1
19	<i>Ehun bigunetako infekzio nekrositzaileak</i>	2
20	<i>Tetanosa</i>	1
21	<i>Sepsia</i>	2
22	<i>Shock septikoa</i>	1
23	<i>Anestesia</i>	2,5
24	<i>Ebakuntza ondoko zainketak</i>	1,5
25	<i>Onkologia kirurgikoa</i>	2
26	<i>Trasplantea(1)</i>	2
27	<i>Trasplantea(2)</i>	1

# Irakaskuntza teorikoa

- ◎ Ez-presentziala: «Teledocencia»
  - Astelehenak eta Ostegunak, Goizez Ordua: webuntis
  - Lehenengo lauhilebetea: **Begiratu gure saileko web gunean agertzen diren bideoak / aurkezpenak:**

<http://www.oc.lm.ehu.eus/Departamento/OfertaDocente/Teledocencia/Leioa/TeledocLeioa.htm>

KLASE TEORIKOAK			
Aste 01	13-sep	17-sep	13-sep <i>Aurkezpena / Kontusio</i>
			16-sep <i>Kontusio eta zauria</i>
Aste 02	20-sep	24-sep	20-sep <i>Orbaintzea</i>
			24-sep <i>Orbaintzea</i>
Aste 03	27-sep	01-oct	27-sep <i>Zaurien tratamendu</i>
			30-sep <i>Zaurien tratamendu</i>
Aste 04	04-oct	08-oct	04-oct <i>Zaurien tratamendu</i>
			07-oct <i>Hozkak eta ziztao</i>
Aste 05	11-oct	15-oct	11-oct <i>Hozkak eta ziztao</i>
			14-oct <i>Su-arnak eraginda</i>
Aste 06	18-oct	22-oct	18-oct <i>Erredurak</i>
			21-oct <i>Erredurak</i>

Aste 07	25-oct	29-oct	25-oct <i>Izozketak. Elektri</i>
			29-oct <i>Izozketak. Elektri</i>
Aste 08	01-nov	05-nov	04-nov <i>Zanpatze-sindrome</i>
Aste 09	08-nov	12-nov	08-nov <i>Gantz-enbolia. Ga</i>
			11-nov <i>Eztandak eraginda</i>
Aste 10	15-nov	19-nov	15-nov <i>Stress, traumatism</i>
			18-nov <i>Stress, traumatism</i>
Aste 11	22-nov	26-nov	22-nov <i>Hemorragia kirurgie</i>
			25-nov <i>Hemorragia kirurgie</i>
Aste 12	29-nov	03-dic	30-nov <i>Shock a (I)</i>
			02-dic <i>Shock a (I)</i>

# Praktikak

- Sei talde:

31	31.1	AIZPURU-tik CORBACHO-ra
	31.2	CORCHADO-tik GONZALEZ VEIGA-ra
	31.3	GORDOA-tik QUEREJETA-ra
	31.4	REDONDO-tik ZUÑIGA-ra
32	32.1	ALKORTA-tik IDOYAGA-ra
	32.2	IRAGORRI-tik ZABALA-ra

- DERRIGORREZKOAK** (Zerrenda irakurriko da)
- TALDEA ERRESPETATU (tresneria mugatua dela eta)
- WebUntis –en agertzen diren egunetan
- Saileko Gaitasun Kirurgikoen Laboratorioan (1. sotoan)

# PRAKTIKAK

Praktikak	
Prak. 1	Asepsia eta antisepsia
Prak. 2	Oinarrizko kirurgi-tresneria / Oin. Kirurg. Prozedurak
Prak. 3	Zauriak I
Prak. 4	Zauriak II
Prak. 5	Zauriak III
Prak. 6	Airebidea
Prak. 7	Monitorizazioa (1) Sundaketa
Prak. 8	Monitorizazioa (2) Bena-bideak
Prak. 9	Oinarrizko Bizi Sostengua eta Desfibrilazio Goiztiarra

**MONITOREAK**



# PRAKTIKAK antolatzeako MONITOREAK : AUKERATZE-PROZESUA

## Funtzioak

- Praktiak ikasi, prestatu eta irakatsi
- Monitorean prestakuntzako bilerak: arratsalde bat praktika irakatsi baino lehen (a.b. aurreko astean) edo irakasle bakoitzarekin geratuko denean

## Onurak

- Praktiak gaituta izatea
- Kirurgiaren sailean integrazioa
- Ohorezko Matrikulak lortzeko lehentasuna

## Baldintzak

- **MEZU ELEKTRONIKOA BIDALI HELBIDE HONETARA:**  
[izaskunbadiola@hotmail.com](mailto:izaskunbadiola@hotmail.com)
- **ADIERAZI BEHAR DA:**
  - **IZEN-ABIZENAK**
  - **TELEFONOA**
  - **BATEZ-BESTEKO NOTA**
  - **ZERGATIK IZAN NAHI DUZUN MONITORE**

*Aurkezpen-Epea: **IRAILAREN 19aren arte***

*Lehenengo monitorean bilera irailaren 22an izango da*

# MINTEGIAK

Mintegiak	
Mint.1	Ebakuntza aurrekoa
Mint.2	Asepsia eta antisepsia
Mint.3	Oinarrizko Kirurgiaren Prozedurak
Mint.4	Gune kirurgikoan istripuen prebentzioa
Mint.5	Kirurgia Plastikoa
Mint.6	Oreka hidroeletrolitikoa
Mint.7	Fluidoterapia
Mint.8	Nutrizio Kirurgian
Mint.9	Kirurgiaren Antolaketa
Mint.10	Infekzio kirurgikoaren semiologia

- Iraupena: 55min.
- Lekua eta ordua:  
webuntis
- 2 Praktika-Taldeak  
elkarrekin
- Derrigorrezkoak

**OSAGARRIAK**

## LEHENENGO LAUHILABETEA

			KLASE TEORIKOAK		KLASE PRAKTIKOAK				
					Eguna	Ordua	Taldeak	Integi/Praktik	Irakaslea
Aste 01	13-sep	17-sep	13-sep	Aurkezpena / Kont	14-sep	16.00-18.00	32.1 + 32.2	S1 + S8	Alberdi Dk
			16-sep	Kontusio eta zauria	15-sep	16.00-18.00	31.3 + 31.4	S1 + S8	Alberdi Dk
Aste 02	20-sep	24-sep	20-sep	Orbaintzea	21-sep	16.00-18.00	32.1 + 32.2	S6 + S7	De Andres Dk.
			24-sep	Orbaintzea	22-sep	16.00-18.00	31.1 + 31.2	S1 + S8	Alberdi Dk
Aste 03	27-sep	01-oct	27-sep	Zaurien tratamendu	28-sep	16.00-19.00	31.2	P3	Badiola Dk
			30-sep	Zaurien tratamendu	29-sep	16.00-19.00	32.1	P3	Alberdi Dk
Aste 04	04-oct	08-oct	04-oct	Zaurien tratamendu	05-oct	16.00-19.00	32.2	P3	Alberdi Dk
			07-oct	Hozkak eta ziztao	06-oct	16.00-19.00	31.3	P3	Alberdi Dk
Aste 05	11-oct	15-oct	11-oct	Hozkak eta ziztao	13-oct	16.00-19.00	32.1	P4	Alberdi Dk
			14-oct	Su-armak eraginda	14-oct	16.00-19.00	31.4	P3	Alberdi Dk
Aste 06	18-oct	22-oct	18-oct	Erredurak	20-oct	16.00-19.00	32.2	P4	Alberdi Dk
			21-oct	Erredurak	21-oct	16.00-18.00	31.3 + 31.4	S6 + S7	De Andres Dk.
Aste 07	25-oct	29-oct	25-oct	Izozketak. Elektri	25-oct	16.00-18.00	31.1 + 31.2	S6 + S7	De Andres Dk.
			29-oct	Izozketak. Elektri	27-oct	16.00-18.00	32.1 + 32.2	S2 + S5	Del Pozo?
					28-oct	16.00-19.00	31.1	P3	Alberdi Dk
Aste 08	01-nov	05-nov	04-nov	Zanpatze-sindrome	03-nov	16.00-19.01	31.3	P4	Alberdi Dk
					04-nov	16.00-19.00	31.4	P4	Alberdi Dk
Aste 09	08-nov	12-nov	08-nov	Gantz-enbolia. Gas	08-nov	16.00-19.00	31.1	P4	Alberdi Dk
			11-nov	Eztandak eraginda	11-nov	16.00-19.00	31.2	P4	Alberdi Dk

# Azterketak

## Praktikak

Praktika bakoitza bukatzean ikaslearen gaitasuna konprobatuko da

Praktika guztiak gainditzea derrigorrezkoa da azterketa teorikoa ahal egiteko

- Behin gainditua, betiko da

## Idatzita

Gai teorikoak:

- Garatzeko galderak (4-5 )
- Galdera kontzeptualak (10)
  - Mamia: konzeptuak

## Irakasgaiaren kalifikazioa

- Garatzeko galderak %70 + Kontz. %20 + Prak. %10
- Garatzeko Galderaren bat erantzunik gabe => gutxiegia

# Bibliografía gomendatua

- ***Schwartz Principios de Cirugía (10ª Ed)***

Charles Brunicardi

McGraw-Hill. 2.015

ISBN: 9786071512758



- ***Sabiston Tratado de Cirugía (19ª Ed)***

C.M. Townsend

Elsevier. 2.013

ISBN: 9788490220658



- ***Cirugía. Asociación Española de Cirujanos (2ª Ed)***

Parrilla P., Landa J.I.

Ed. Médica Panamericana. 2015

ISBN: 9788498352825

