

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DEPARTAMENTO DE POSTGRADO
Propuesta de Actividad de Postgrado de Actualización

CURSO DE ACTUALIZACION: ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA

Organizado: Unidad de cadera y rodilla del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Interzonal general de agudos General José de San Martín de La Plata.

Responsable docente: Dr. Osvaldo Romano, Profesor titular interino cátedra de Ortopedia y Traumatología de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP.

Año lectivo 2024

Carga horaria total de la actividad: 150 horas.

Período: fecha de inicio 01/06/2024 - fecha de finalización 01/10/2024

Días y horarios: modalidad online, organizado en 4 módulos con 16 clases con frecuencia semanal. Se estima una dedicación semanal de 9 horas. Cada clase se iniciará los días viernes, finalizará en una semana y permanecerá disponible en la plataforma virtual. A través de la misma durante ese período se discutirán casos problema relacionados. Examen final general integrador con una semana para su realización.

Sede de dictado: Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Interzonal general de agudos General José de San Martín de La Plata.

Opción pedagógica y didáctica: a distancia.

Cuerpo Directivo a cargo:

- Director: Julio Guillermo Aparicio, Médico- Jefe de Area de Internación-Cirugía del Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata. Coordinador de la Unidad de Cadera y Rodilla (UCAR) de dicho Servicio. Ayudante diplomado rentado Cátedra de Ortopedia y Traumatología FCM UNLP.
- Director: Juan Pablo Carucci, Médico-asistente permanente del Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata. Miembro de la Unidad de Cadera y Rodilla (UCAR) de dicho Servicio. Ayudante diplomando ad honorem Cátedra de Ortopedia y Traumatología FCM UNLP.

Docentes disertantes:

Julio Guillermo Aparicio

- *Médico Jefe de Área de Internación-Cirugía del Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín*
- *Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP*

Juan Pablo Carucci

- *Médico Asistente permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín*
- *Ayudante diplomado Ad honorem Cátedra de Ortopedia y Traumatología FCM UNLP*

Luis Ramirez

- *Médico asistente permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín*
- *Ex Ayudante diplomado ad honorem Cátedra de Ortopedia y Traumatología FCM UNLP*



Prof. Dr. Osvaldo Romano

Firma y sello del Responsable docente

FUNDAMENTACIÓN

La artroplastia total de cadera constituye uno de los procedimientos quirúrgicos con mayor tasa de crecimiento en los últimos 10 años (130%).³ El mismo se debe a los muy buenos resultados postoperatorios obtenidos en el tiempo, considerándose la cirugía ortopédica más exitosa.⁴ En los Estados Unidos se realizan más de 450.000 reemplazos de cadera por año. Se calcula que para el año 2030 el número de pacientes se duplicará.⁵

La formación actual de los médicos especialistas en ortopedia dentro del sistema de residencias debe seguir esta tendencia mundial abarcando tanto los conceptos básicos como la resolución de las posibles complicaciones de la técnica. Desafortunadamente, el enfoque actual en la formación se aboca principalmente a la patología traumática vinculada a la atención de urgencias y emergencias relegando la ortopedia a un segundo escalón. Como parte de la Unidad de Cadera y rodilla del Servicio de Ortopedia y Traumatología del HIGA San Martín de La Plata hemos detectado estas falencias educativas y formativas en conceptos generales sobre los reemplazos articulares de cadera y rodilla. En este déficit fundamentamos la creación de un curso de perfeccionamiento, formación y actualización en reemplazos de cadera destinado a residentes en formación principalmente. Para permitir la compatibilidad horaria con el sistema de residencias de exigencia ya conocida establecemos la modalidad online.

Además, las técnicas, protocolos terapéuticos y los implantes utilizados en la cirugía de reemplazo de cadera se encuentran en constante evolución. Los libros de texto clásicos que son la base de formación de los residentes difieren mucho en sus contenidos con lo aplicado actualmente. La vía de abordaje, los implantes, los métodos de fijación, los protocolos pre y pos operatorios son algunos ejemplos de los saberes que pretendemos actualizar. De esta manera trataremos de suplir el déficit actual que se presenta en la formación del residente y que ineludiblemente repercutirá en la calidad de la atención de los pacientes.

OBJETIVOS:

General

PERFECCIONAR EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA ORTOPÉDICA DE CADERA.

Específicos

PERFECCIONAR METODOS DE DIAGNOSTICO DE PATOLOGIAS DE CADERA.

PERFECCIONAR LA INTERPRETACION DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL DIAGNOSTICO DE PATOLOGIAS DE CADERA.

PERFECCIONAR LA PLANIFICACION PREOPERATORIA Y SELECCIÓN DE OPCIONES TERAPEUTICAS EN PATOLOGIAS DE CADERA.

PERFECCIONAR LA PRESENTACION Y DISCUSION DE CASOS PROBLEMA.

PERFECCIONAR EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE COMPLICACIONES DE LAS CIRUGIAS DE CADERA.

ACTUALIZAR OPCIONES TERAPÉUTICAS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DEL REEMPLAZO DE CADERA.

DESARROLLAR HABILIDADES TÉCNICAS DEL REEMPLAZO TOTAL DE CADERA.

PROFUNDIZAR EL PENSAMIENTO CRÍTICO APLICADO A LA RESOLUCIÓN DE COMPLICACIONES POSOPERATORIAS.

DESTINATARIOS/AS Y PERFIL DEL ALUMNO/A

El curso está destinado a Médicos, tanto residentes en formación de Ortopedia y traumatología como especialistas. Los inscriptos deben tener título de Médico con habilitación para el ejercicio de la profesión.

Cupos	Máximo	Mínimo
Graduados/as con título de Médico	150	10
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario	No	No
Graduados/as con título de educación superior de nivel terciario	No	No

CONTENIDOS

Incluirá 16 clases organizadas en cuatro módulos, cada clase tendrá una duración aproximada de 30-40 minutos, con cuestionario de autoevaluación al finalizar la misma.

El primer módulo está destinado a desarrollar los conceptos generales de la artroplastia primaria de cadera: la evaluación pre operatoria del paciente y la selección del implante. Pares de fricción, tribología, componentes cementados y no cementados.

El segundo módulo abarcará las situaciones más complejas a resolver dentro de los reemplazos primarios de cadera en todas sus variantes. Se incluyen los reemplazos como secuela de fracturas de acetábulo, displasia del desarrollo, fracturas de cadera, uso de copas doble movilidad y artroplastia en pacientes jóvenes.

El tercer módulo se centrará en las técnicas quirúrgicas actuales. A través de videos intra operatorios los disertantes explicarán el paso a paso de las mismas. Incluimos técnicas de cementación, colocación de implantes no cementados, fijación de tallos cortos y la resolución de la discrepancia de longitud de los miembros.

Finalmente, el cuarto módulo desarrollará la fase postoperatoria del reemplazo articular. Se ahondará sobre los cuidados el primer mes luego de la cirugía, la prevención de la enfermedad tromboembólica venosa y las actividades a desarrollar a largo plazo por el paciente (deporte, vida sexual y rutina).

Los contenidos que se transmitirán y aprenderán en la actividad se adjuntaron en la tabla con los disertantes y temas abordados (ver "docentes y disertantes").

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Los contenidos del curso serán dictados por médicos especialistas en Ortopedia y Traumatología con entrenamiento en cirugía de reemplazos articulares de cadera.

La modalidad del curso será **online** exclusivamente a través de la plataforma virtual de la Facultad de Ciencias Médicas, de la Universidad Nacional de La Plata de forma asincrónica con clases grabadas.

Las clases se realizarán en power point con voz hablada grabada, de 30-40 minutos de duración. El curso constará de 16 clases. En cada clase se realizará una evaluación del tema, disponiendo de un periodo de 15 días antes del cierre misma. Se planteará también durante el curso como parte de la evaluación la resolución de casos clínicos problema.

Las clases estarán disponibles a través de la plataforma virtual de la FCM, una clase por semana, con material bibliográfico complementario de apoyo.

Se dispondrá de un foro abierto de discusión sobre casos problemas específicos de cada tema, y para evacuar dudas e interrogantes entre cursillistas y docentes.

Actividades de formación teórica:

Las actividades del curso como clases, casos problemas, auto cuestionarios, material de lectura y foros estarán disponibles para el alumno en la plataforma virtual Moodle de la UNLP desde el 01/06/2024 hasta el 01/10/2024. Cada semana se sumará una clase, con su respectiva autoevaluación y se procederá a discutir mediante el foro sobre casos problemas relacionados por ese período. El acceso al contenido durante la duración del curso será libre durante las 24 horas del día.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

En cada clase se realizará una evaluación del tema basada en preguntas de opción múltiple (5 preguntas), disponiendo de un periodo de 15 días antes del cierre mismo. Además, se presentarán casos problemas para discusión abierta en el foro. La autoevaluación como la participación en el foro serán evaluados y su realización necesaria para la aprobación del curso.

Se efectuará una evaluación general final (modalidad respuesta múltiple con 50 preguntas). Para la aprobación del mismo el cursillista deberá responder un 70% de las preguntas de forma correcta. A los 15 días de esta instancia aquellos alumnos que no pudieron aprobar o presentarse podrán rendir en una nueva instancia similar por única vez.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- 1) BROWN ET AL. ARTRITIS Y ARTROPLASTIA DE CADERA. 1º EDICION. MADRID. AMOLCA. 2013.
- 2) BYRD ET AL. OPERATIVE HIP ARTHROSCOPY. 3º EDICION. NEW YORK. SPRINGER. 2013.
- 3) CALAGHAN J ET AL. CALLAGHAN CADERA. 2º EDICION. MADRID. MARBAN. 2012.
- 4) CANALE T ET AL. CAMPBELL CIRUGIA ORTOPEDICA. 11º EDICION. MADRID. MARBAN. 2013.
- 5) GAUNCHE ET AL. LESIONES DE CADERA Y PELVIS EN MEDICINA DEPORTIVA. 1º EDICION. MADRID. AMOLCA. 2013.
- 6) PARVIZI J ET AL. TECNICAS QUIRURGICAS RECONSTRUCTIVAS EN EL ADULTO. 1º EDICION. NEW YORK. LIPPINCOT WILLIAMS AND WILKINS. 2011.
- 7) ROHEN ET AL. ATLAS DE ANATOMIA HUMANA. 5º EDICION. MADRID. ELSEVIER. 2003.

Fechas	Contenidos	Disertante	Grado académico	Función/institución
Módulo I	Generalidades			
04/06	Evaluación pre operatoria para el reemplazo total de cadera: prevenir y planificar.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
11/06	¿En qué basarse para seleccionar el implante? Fijación y pares de fricción.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
18/06	Artroplastia total cementada, rol en la actualidad.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
25/06	Prótesis no cementada, ¿moda o vanguardia?	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
Módulo II	Artroplastia primaria compleja			
02/07	Reemplazo de cadera en fracturas	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
09/07	Copas doble movilidad en artroplastia primaria	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
16/07	Displasia de cadera y reemplazo	Luis Ramirez	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
23/07	Reemplazo de cadera en el adulto joven: mini abordaje y tallos cortos	Luis Ramirez	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
06/08	Artroplastia en secuelas de fracturas de acetábulo	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
Módulo III	Técnica quirúrgica			
13/08	Prótesis no cementadas, no es solo un arte.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
20/08	Prótesis cementadas, evolución técnica.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
27/08	¿Cómo podemos evitar la discrepancia de longitud luego de la artroplastia de cadera?	Luis Ramirez	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
03/09	Tallos cortos, trucos y perlas.	Aparicio Julio Guillermo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado rentado Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>
Módulo IV	Postoperatorio			
10/09	El primer mes luego del reemplazo total de cadera.	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	<i>Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP</i>

17/09	Enfermedad tromboembólica venosa: simplificando el mito.	Luis Ramirez	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
24/09	Deporte, vida sexual y rutina con un reemplazo de cadera	Carucci Juan Pablo	Médico especialista en ortopedia y traumatología	Médico Asistente Permanente Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín Ayudante diplomado ad honorem Cátedra Ortopedia y Traumatología FCM UNLP
Examen Final: 25/09 al 01/10				

Tabla: 1: Fechas-Contenidos-disertantes- grado académico-cargo y cátedra/institución

ARANCEL: 100.000 (cien mil) pesos argentinos. Se otorgará beca de 50% a graduados de universidades de la República Argentina.

GRADUADOS	% de BECA	Arancel Contado	Cantidad de cuotas	Importe de cuotas	CUPOS	
					Máx.	Mín.
Con título de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP	50	50.000	2	25.000	50	5
Con título de educación superior de nivel universitario expedido por la UNLP						
Con título de educación superior de nivel universitario expedido por otras Universidades del país	50	50.000	2	25.000	50	4
Con título de educación de nivel superior universitario expedido por Universidades extranjeras	0	100.000	4	25.000	50	1
Con título de educación superior de nivel terciario						

DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS

A cubrir con el 80% de los aranceles establecidos en base al cupo mínimo de ingresantes.

1.	Honorarios docentes	\$	400.000
2.	Material bibliográfico	\$	
3.	Elementos didácticos	\$	
4.	Gastos operativos	\$	
5.	Aparatología	\$	
6.	Otros:	\$	
Total		\$	400.000



Aparicio Guillermo



Carucci Juan Pablo

Médicos Especialistas Servicio de Ortopedia y Traumatología HIGA San Martín La Plata directores del

CURSO DE ACTUALIZACIÓN: ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA