



# APEX

SISTEMA DE PRÓTESIS DE RODILLA



La prótesis de rodilla APEX® se encuentra entre los sistemas con menor tasa de revisión del mercado, según el Registro Australiano de Artroplastias.

El **Registro Nacional Australiano de Artroplastias (AOANJRR)** fue fundado en el año 1999 y desde el año 2002 recoge la información de todos los recambios protésicos de cadera, rodilla, hombro, codo, muñeca y tobillo que se realizan en el país.

Su **objetivo**, al igual que el de la mayoría de los registros protésicos que se realizan en el mundo, es el de proveer evidencia clínica real y mejorar así la calidad de los implantes que reciben los pacientes de estos países.

La información de estos registros es de gran utilidad y se utiliza cada vez más habitualmente como **criterio de selección** de los implantes alrededor mundo.

El último reporte publicado del AOANJRR recoge todos los implantes de rodilla colocados hasta finales de 2018, reuniendo datos de **un total de 782.600 procedimientos con análisis de supervivencia de hasta 18 años.**

Según los datos registrados hay **554 tipos de prótesis implantadas** a lo largo de estos años, **siendo el sistema APEX® uno de los 60 más utilizados.**

El Sistema APEX® fue introducido en Australia en el año 2010 y rápidamente se ha convertido en uno de los implantes más habituales del mercado.

Los **datos de supervivencia de APEX®** recogen un **seguimiento máximo de 5 años**, con un **2,3% de tasa de revisión.** Se encuentra entre los 10 implantes con menor tasa de revisión del mercado en este periodo de tiempo.

De los 2.437 implantes APEX® CR incluidos en el registro, **solo 15 han tenido que revisarse.**

*Los datos de supervivencia de APEX® recogen un seguimiento máximo de 5 años.  
De los 2.437 implantes APEX® CR incluidos, solo 15 han tenido que revisarse.*

# TASA DE REVISIÓN PORCENTUAL ACUMULATIVA DE REEMPLAZO TOTAL PRIMARIO DE RODILLA CEMENTADO POR TIPO DE PRÓTESIS

COMPONENTE FEMORAL	COMPONENTE TIBIAL	N REVISADAS	N TOTAL	1ER AÑO	1ER AÑO	5º AÑO	10º AÑO	15º AÑO	18º AÑO
ACS	ACS Fixed	15	612	1.4 (0.7, 2.9)	2.5 (1.4, 4.4)	3.7 (2.2, 6.3)			
ACS	ACS Mobile	19	816	0.8 (0.3, 1.7)	1.9 (1.1, 3.4)	4.5 (2.6, 7.6)			
AGC	AGC	220	3499	0.5 (0.3, 0.9)	2.5 (2.1, 3.1)	3.7 (3.1, 4.4)	5.6 (4.8, 6.5)	8.6 (7.4, 9.9)	9.9 (8.2, 11.8)
Active Knee	Active Knee	69	2403	1.0 (0.6, 1.5)	2.4 (1.8, 3.2)	3.4 (2.6, 4.5)	4.6 (3.5, 5.9)		
Advance	Advance II	63	918	1.5 (0.9, 2.6)	4.4 (3.3, 6.0)	5.1 (3.9, 6.8)	7.4 (5.7, 9.6)	8.3 (6.3, 10.9)	
Anatomic	Anatomic	3	551	0.4 (0.1, 1.6)					
Apex Knee CR	Apex Knee	15	2437	0.3 (0.1, 0.6)	1.0 (0.5, 1.8)	2.3 (1.1, 5.0)			
Apex Knee PS	Apex Knee	57	3180	0.9 (0.6, 1.3)	2.4 (1.9, 3.2)	2.5 (1.9, 3.3)			
Attune CR	Attune	171	11993	0.8 (0.7, 1.0)	2.1 (1.8, 2.5)	2.3 (1.9, 2.7)			
Attune PS	Attune	69	5386	0.7 (0.5, 1.0)	1.7 (1.3, 2.2)	2.3 (1.6, 3.3)			
BalanSys	BalanSys	41	1921	0.4 (0.2, 0.8)	1.4 (0.9, 2.1)	1.8 (1.2, 2.6)	4.3 (2.9, 6.4)	6.8 (4.1, 10.9)	
Columbus	Columbus	17	1431	0.6 (0.3, 1.2)	2.4 (1.4, 4.1)	2.4 (1.4, 4.1)	3.0 (1.7, 5.4)		
Duracon	Duracon*	510	8967	1.0 (0.8, 1.2)	2.4 (2.1, 2.8)	3.3 (2.9, 3.7)	5.1 (4.6, 5.6)	7.2 (6.5, 7.9)	8.1 (7.2, 9.2)
E.Motion	E.Motion	32	711	2.2 (1.3, 3.6)	4.7 (3.2, 6.7)	5.1 (3.6, 7.3)			
Evolis	Evolis	18	936	0.3 (0.1, 1.0)	1.0 (0.5, 1.9)	1.6 (0.9, 2.8)	3.0 (1.8, 4.8)		
Evolution	Evolution	115	6468	0.9 (0.7, 1.2)	2.7 (2.2, 3.2)	3.5 (2.7, 4.5)			
GMK Primary	GMK Primary	21	634	1.0 (0.4, 2.2)	2.6 (1.6, 4.2)	3.3 (2.1, 5.2)			
GMK Sphere Primary	GMK Primary	137	7079	1.4 (1.1, 1.7)	2.6 (2.2, 3.2)	3.4 (2.7, 4.2)			
Genesis II CR	Genesis II	548	15099	0.9 (0.8, 1.1)	2.4 (2.2, 2.7)	3.1 (2.8, 3.4)	4.4 (4.0, 4.8)	5.4 (4.9, 6.0)	6.1 (5.1, 7.2)
Genesis II CR	Profix Mobile*	44	490	1.7 (0.8, 3.3)	3.4 (2.1, 5.4)	5.4 (3.6, 7.8)	10.0 (7.3, 13.5)		
Genesis II Oxinium C R	Genesis II	431	8675	1.0 (0.8, 1.3)	2.7 (2.4, 3.1)	3.6 (3.2, 4.0)	6.2 (5.6, 6.9)	9.3 (8.2, 10.6)	
Genesis II Oxinium PS	Genesis II	1009	18592	1.5 (1.3, 1.7)	3.7 (3.5, 4.0)	5.1 (4.8, 5.5)	7.6 (7.1, 8.1)	10.1 (8.5, 11.8)	
Genesis II PS	Genesis II	689	17616	1.2 (1.0, 1.4)	2.8 (2.5, 3.0)	3.7 (3.4, 4.0)	5.1 (4.7, 5.6)	6.1 (5.5, 6.9)	
Journey Oxinium	Journey*	291	3032	1.4 (1.0, 1.9)	4.6 (3.9, 5.4)	6.5 (5.6, 7.4)	11.2 (10.0, 12.6)		
Kinemax Plus	Kinemax Plus*	119	1826	0.9 (0.5, 1.4)	2.4 (1.8, 3.2)	3.1 (2.4, 4.0)	4.6 (3.7, 5.7)	8.1 (6.7, 9.7)	
LCS CR	LCS	320	3939	1.0 (0.7, 1.4)	3.7 (3.2, 4.4)	5.0 (4.4, 5.8)	7.2 (6.4, 8.1)	9.5 (8.5, 10.5)	10.0 (9.0, 11.3)
LCS CR	MBT	454	11993	0.9 (0.7, 1.0)	2.5 (2.2, 2.8)	3.5 (3.1, 3.9)	5.2 (4.7, 5.8)	6.3 (5.4, 7.3)	
LCS PS	MBT*	42	492	1.4 (0.7, 3.0)	5.6 (3.9, 8.0)	6.9 (5.0, 9.6)			
Legion CR	Genesis II	40	2223	1.0 (0.6, 1.5)	2.0 (1.4, 2.8)	2.8 (2.0, 4.0)			
Legion Oxinium CR	Genesis II	108	4593	0.9 (0.6, 1.2)	2.7 (2.2, 3.4)	3.4 (2.8, 4.2)	4.4 (3.4, 5.7)		
Legion Oxinium PS	Genesis II	434	12869	1.1 (0.9, 1.3)	3.1 (2.8, 3.5)	4.4 (4.0, 4.9)	6.0 (5.2, 7.0)		
Legion PS	Genesis II	130	4920	1.2 (0.9, 1.5)	2.4 (2.0, 3.0)	3.0 (2.5, 3.7)			
MRK	MRK	9	503	0.8 (0.3, 2.2)	1.7 (0.9, 3.4)	1.7 (0.9, 3.4)			
Natural Knee Flex	Natural Knee II	49	2096	1.1 (0.7, 1.7)	2.5 (1.8, 3.4)	2.9 (2.1, 3.9)	3.6 (2.6, 4.9)		

COMPONENTE FEMORAL	COMPONENTE TIBIAL	N REVISADAS	N TOTAL	1ER AÑO	1ER AÑO	5º AÑO	10º AÑO	15º AÑO	18º AÑO
Natural Knee II	Natural Knee II*	58	1754	0.5 (0.2, 0.9)	1.3 (0.8, 1.9)	1.9 (1.3, 2.7)	3.3 (2.5, 4.4)	5.3 (3.8, 7.2)	
Nexgen CR	Nexgen	137	4039	0.7 (0.4, 1.0)	1.5 (1.2, 2.0)	2.0 (1.6, 2.5)	3.0 (2.5, 3.6)	4.9 (4.1, 5.8)	5.9 (4.6, 7.6)
Nexgen CR Flex	Natural Knee II*	11	805	0.2 (0.1, 1.0)	0.9 (0.4, 1.9)	0.9 (0.4, 1.9)			
Nexgen CR Flex	Nexgen	473	25867	0.7 (0.6, 0.9)	1.6 (1.4, 1.7)	2.1 (1.9, 2.3)	3.0 (2.6, 3.3)		
Nexgen LCCK	Nexgen	39	897	2.0 (1.2, 3.2)	3.8 (2.7, 5.4)	5.3 (3.8, 7.4)	5.3 (3.8, 7.4)		
Nexgen LPS	Nexgen	275	6043	1.0 (0.8, 1.3)	2.4 (2.0, 2.8)	3.0 (2.6, 3.5)	4.7 (4.1, 5.3)	6.5 (5.7, 7.4)	7.0 (6.1, 8.1)
Nexgen LPS Flex	Nexgen	1230	33942	0.9 (0.8, 1.0)	2.2 (2.1, 2.4)	3.1 (2.9, 3.3)	5.1 (4.8, 5.5)	7.2 (6.5, 8.0)	
Nexgen RH	Nexgen	27	494	2.3 (1.3, 4.2)	4.3 (2.7, 6.8)	5.6 (3.6, 8.6)			
Optetrak Logic CR	Optetrak Logic	4	474	0.8 (0.3, 2.4)	1.1 (0.4, 3.0)				
Optetrak Logic PS	Optetrak Logic	8	422	1.6 (0.7, 3.6)	2.4 (1.2, 4.8)				
Optetrak-PS	Optetrak	199	2234	1.5 (1.1, 2.1)	4.7 (3.9, 5.6)	6.3 (5.3, 7.4)	9.7 (8.4, 11.1)	12.0 (10.3, 13.9)	
Optetrak-PS	Optetrak RBK	45	931	1.2 (0.7, 2.2)	3.3 (2.3, 4.8)	4.3 (3.1, 6.0)	7.5 (5.5, 10.2)		
PFC Sigma CR	MBT	38	1178	0.9 (0.5, 1.6)	1.9 (1.3, 2.9)	2.4 (1.6, 3.4)	3.3 (2.4, 4.6)	5.0 (2.7, 9.1)	
PFC Sigma CR	PFC Sigma	401	13022	0.8 (0.7, 1.0)	2.0 (1.8, 2.2)	2.5 (2.2, 2.7)	3.5 (3.2, 3.9)	5.9 (5.1, 6.9)	
PFC Sigma PS	MBT	283	6099	1.0 (0.7, 1.2)	2.7 (2.4, 3.2)	3.6 (3.2, 4.1)	5.2 (4.6, 5.9)	6.8 (5.8, 8.0)	
PFC Sigma PS	PFC Sigma	329	8034	1.1 (0.9, 1.4)	2.5 (2.2, 2.9)	3.2 (2.9, 3.7)	4.8 (4.3, 5.4)	7.0 (6.0, 8.1)	
Persona	Persona	35	5478	0.6 (0.4, 0.8)	1.3 (0.8, 2.2)	1.7 (1.0, 2.9)			
Profix	Profix*	154	3285	1.1 (0.8, 1.6)	2.6 (2.1, 3.2)	3.3 (2.7, 3.9)	4.8 (4.1, 5.6)	5.5 (4.6, 6.5)	
Profix Oxinium	Profix*	89	999	1.9 (1.2, 3.0)	5.0 (3.8, 6.5)	6.6 (5.2, 8.4)	8.3 (6.7, 10.3)	10.0 (8.1, 12.2)	
RBK	RBK	99	2504	1.0 (0.7, 1.5)	2.5 (2.0, 3.2)	3.4 (2.7, 4.2)	5.1 (4.1, 6.3)	7.2 (4.9, 10.7)	
SAIPH	SAIPH	33	2661	0.5 (0.3, 0.8)	2.0 (1.4, 2.9)	2.3 (1.5, 3.4)			
Score	Score	18	818	1.0 (0.5, 2.0)	1.5 (0.8, 2.6)	2.4 (1.4, 4.0)			
Scorpio CR	Series 7000	95	1799	0.8 (0.5, 1.4)	2.2 (1.6, 3.0)	2.9 (2.2, 3.8)	4.9 (3.9, 6.0)	6.8 (5.5, 8.3)	
Scorpio NRG CR	Series 7000	42	1697	0.7 (0.4, 1.3)	1.5 (1.0, 2.2)	2.2 (1.5, 3.1)	3.6 (2.6, 4.9)		
Scorpio NRG PS	Series 7000	68	2599	0.6 (0.4, 1.0)	1.6 (1.2, 2.2)	2.3 (1.8, 3.0)	3.1 (2.4, 4.0)		
Scorpio PS	Scorpio*	34	511	1.2 (0.5, 2.6)	3.8 (2.4, 5.9)	4.4 (2.9, 6.6)	6.3 (4.4, 8.9)	8.3 (5.7, 12.0)	
Scorpio PS	Scorpio+*	68	900	1.3 (0.8, 2.3)	4.2 (3.0, 5.7)	5.8 (4.5, 7.6)	7.3 (5.8, 9.3)	9.3 (7.2, 12.0)	
Scorpio PS	Series 7000	203	3236	1.1 (0.8, 1.5)	2.8 (2.3, 3.5)	3.9 (3.3, 4.7)	6.5 (5.6, 7.5)	9.1 (7.7, 10.8)	
Triathlon CR	Triathlon	938	43761	0.8 (0.8, 0.9)	2.0 (1.9, 2.2)	2.6 (2.4, 2.7)	3.8 (3.5, 4.1)		
Triathlon PS	Triathlon 2	93	8088	1.4 (1.2, 1.7)	3.0 (2.6, 3.4)	3.9 (3.5, 4.4)	5.4 (4.8, 6.2)		
Vanguard CR	Vanguard (	289	10796	0.7 (0.5, 0.9)	2.1 (1.9, 2.5)	2.7 (2.4, 3.1)	4.1 (3.6, 4.6)	5.9 (5.1, 6.7)	
Vanguard PS	Vanguard 1	245	4245	0.9 (0.6, 1.4)	2.5 (2.1, 2.9)	3.2 (2.8, 3.6)	4.4 (3.9, 4.9)	6.1 (5.3, 7.0)	
Other (194)		675	9248	1.9 (1.6, 2.2)	4.6 (4.1, 5.1)	6.5 (5.9, 7.1)	9.2 (8.5, 9.9)	12.0 (11.0, 13.1)	14.1 (12.6, 15.8)
<b>TOTAL</b>		<b>13244</b>	<b>377760</b>						

Nota: Algunos componentes no cementados han sido cementados.  
Se han incluido solo las combinaciones protésicas con más de 400 procedimientos registrados.  
(\*) Combinaciones protésicas con ningún uso registrado en 2018  
Fuente: <https://aoanjrr.sahmri.com/annual-reports-2019>



## OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra  
33203 Gijón  
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452  
info@mba.eu www.mba.eu



## DISTRIBUCIÓN España

### DELEGACIÓN ANDALUCÍA

C/ Juan Gris 16. 29006 Málaga  
T: +34 952 040 300 F: +34 952 316 016

Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 Sevilla  
T: +34 954 934 792 F: +34 954 783 820

### DELEGACIÓN ARAGÓN

Avda. Las Torres 24, planta 1ª, oficinas 3 y 4.  
50008 Zaragoza  
T: +34 976 461 092 F: +34 976 461 093

### DELEGACIÓN ASTURIAS Y LEÓN

Avda. Jardín Botánico 1345. Silos del Intra  
33203 Gijón  
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452

### DELEGACIÓN BALEARES

Edif. Toledo. Planta 03-40  
Polígono Son Valentí. Carrer de Calçat 6  
07011 Palma de Mallorca  
T: +34 971 292 561 F: +34 971 298 601

### DELEGACIÓN CANARIAS

C/ León y Castillo 42, 5º B.  
35003 Las Palmas de Gran Canaria  
T: +34 928 431 176 F: +34 928 380 060

### DELEGACIÓN CASTILLA LA MANCHA

C/ Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 Ciudad Real  
T: +34 926 274 820 F: +34 926 230 552

### DELEGACIÓN CASTILLA Y LEÓN

C/ Democracia 1, bajo. 47011 Valladolid  
T: +34 983 320 043 F: +34 983 267 646

### DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Sardanya 48, bajo 4. 08005 Barcelona  
T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

### DELEGACIÓN COMUNIDAD VALENCIANA

C/ Alberique 27, esc. izq. 1º, puerta 3. 46008 Valencia  
T: +34 96 382 66 02 F: +34 96 385 98 56

### DELEGACIÓN EXTREMADURA

C/ Francisco Guerra 14. 06011 Badajoz  
T: +34 924 207 208 F: +34 924 242 557

### DELEGACIÓN GALICIA

Avda. Gran Vía 161, 1º C. 36210 Vigo  
T: +34 986 484 400 F: +34 986 494 804

### DELEGACIÓN MADRID

C/ Cronos 63, 1º, 1. 28037 Madrid  
T: +34 91 434 05 30 F: +34 91 433 76 99

### DELEGACIÓN NORTECENTRO

(País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja)  
C/ Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 Bilbao  
T: +34 944 396 432 F: +34 944 271 382

## DISTRIBUCIÓN Italia

Via Curzio Malaparte, 19  
50145 Firenze FI  
T: +39 0331 777312 F: +39 0331 777248

Via Amatore Sciesa, 40/A  
21013 Gallarate VA

## DISTRIBUCIÓN Portugal

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 Porto  
T: +351 226 166 060 F: +351 226 166 069

