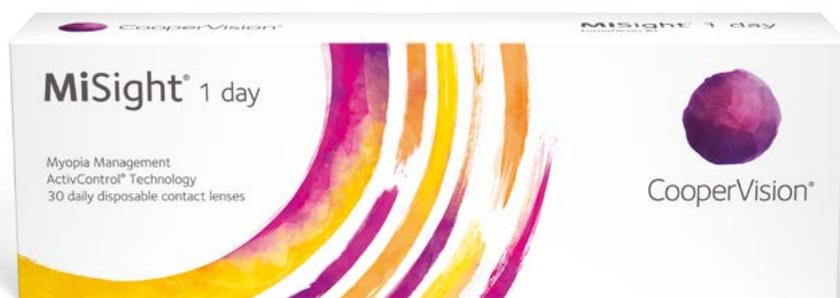


# Listos para enfrentarnos a la miopia

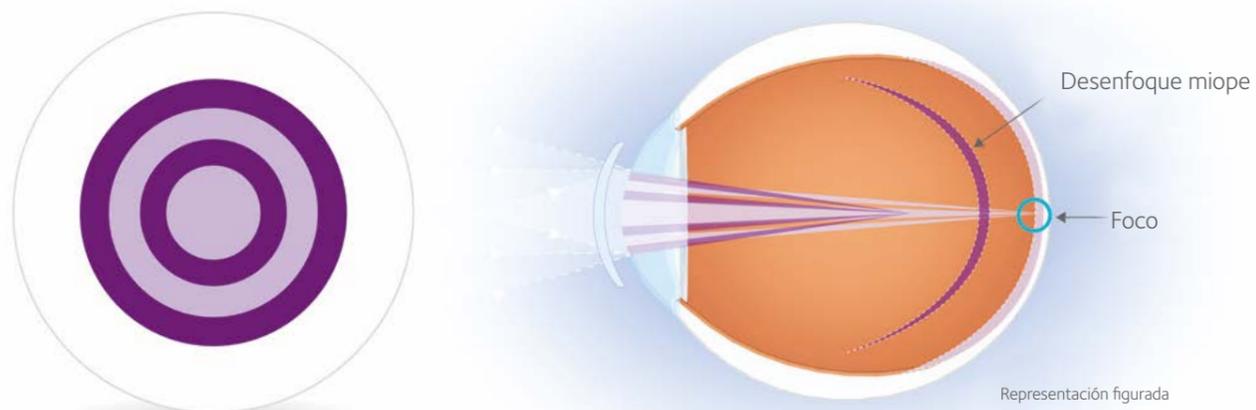
Las lentes de contacto **MiSight® 1 day** han probado que ralentizan significativamente la progresión de la miopia en niños<sup>1\*</sup>



**MiSight® 1 day:**  
Actualización del estudio clínico



La innovadora lente de contacto desechable diaria MiSight® 1 day con la tecnología ActivControl® reduce la velocidad del aumento de la longitud axial y la progresión de la miopía mientras corrige el error refractivo<sup>1,2</sup>



■ Zonas de control que crean desenfoque miópico  
 ■ Zonas de compensación

Estudio clínico de MiSight® 1 day: Establece un estándar para el diseño de estudios clínicos sobre el control de la miopía<sup>1,4</sup>

	Parte 1	Parte 2
Prospectivo	✓	✓
Doble enmascarado	✓	✓
Aleatorio	✓	No
Multicentro Singapur, Canadá, Reino Unido, Portugal	✓	✓
Duración del estudio	3 años	3 años <sup>†</sup>
Participantes		
Grupo de Test (MiSight® 1 day)	74 niños de 8–12 años	108 niños de 11 a 15 años
Grupo de control (Proclear® 1 day)	70 niños de 8–12 años	No

El estudio clínico de MiSight® 1 day es el estudio más largo realizado sobre el control de la miopía con lentes de contacto blandas

Un estudio clínico de 6 años separado en dos partes:<sup>3</sup>

Parte 1 (del 1º al 3º año)

Parte 2 (del 4º al 6º año)

**Objetivo:**

Evaluar la diferencia en la progresión de la miopía entre MiSight® 1 day y una lente de contacto desechable diaria monofocal durante un periodo de 3 años

- Aleatorio y doble enmascarado
- 8 -12 años
- 144 niños

**Objetivo:**

Comparar la tasa de progresión de la miopía en niños que comienzan a usar MiSight® 1 day y aquellos que usan MiSight® 1 day hace 3 años.

- Todos los niños usan MiSight® 1 day
- 11-15 años
- 108 niños



Publicado en un artículo revisado por pares en la revista Optometry and Vision Science: Chamberlain P, et al, Optom Vis. Sci. 2019;96:556-567

† Los datos presentados en la 2ª parte del estudio corresponden al 5º año



# Resultados del error refractivo en el estudio clínico MiSight® 1 day

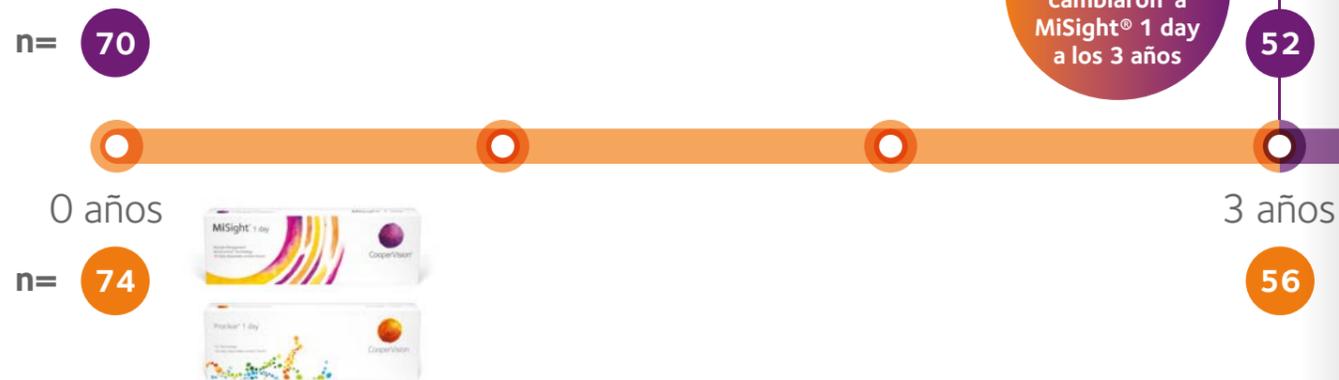
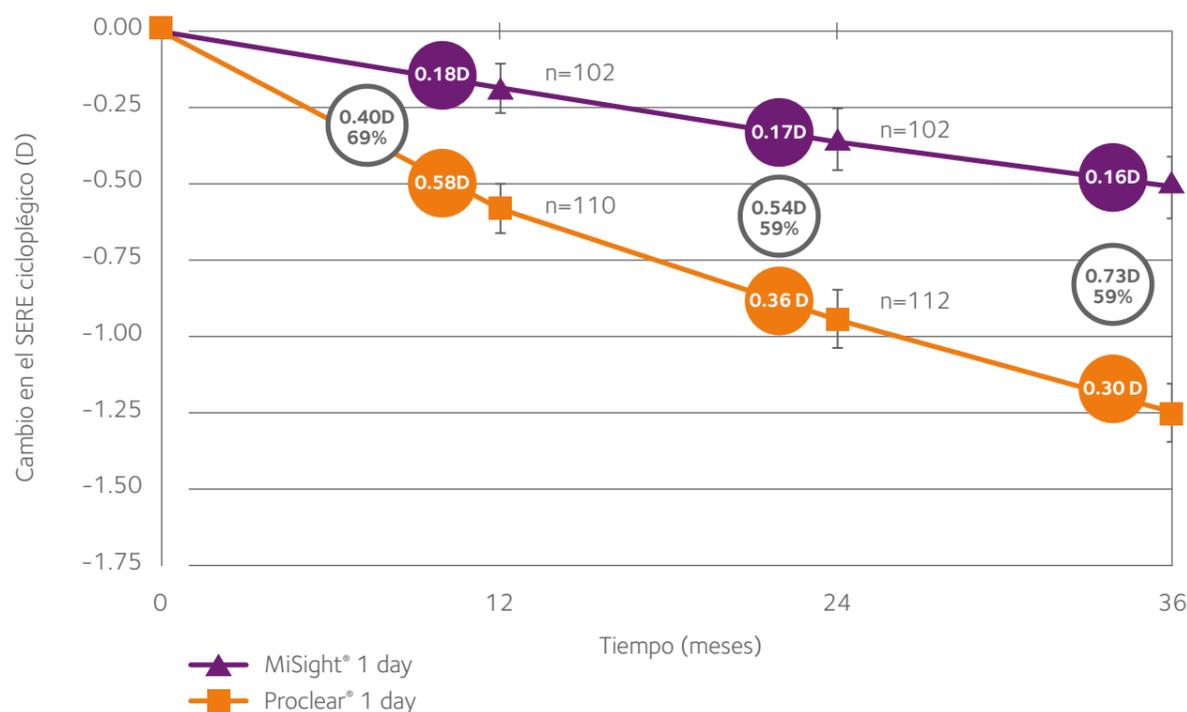
## Parte 1 (del 1º al 3º año)

**Objetivo:** Evaluar la diferencia en la **progresión de la miopía** entre MiSight® 1 day y una lente de contacto desechable diaria monofocal durante un período de 3 años

**59% de reducción en la progresión de la miopía con MiSight® 1 day†**



Cambios en el error refractivo 1,2

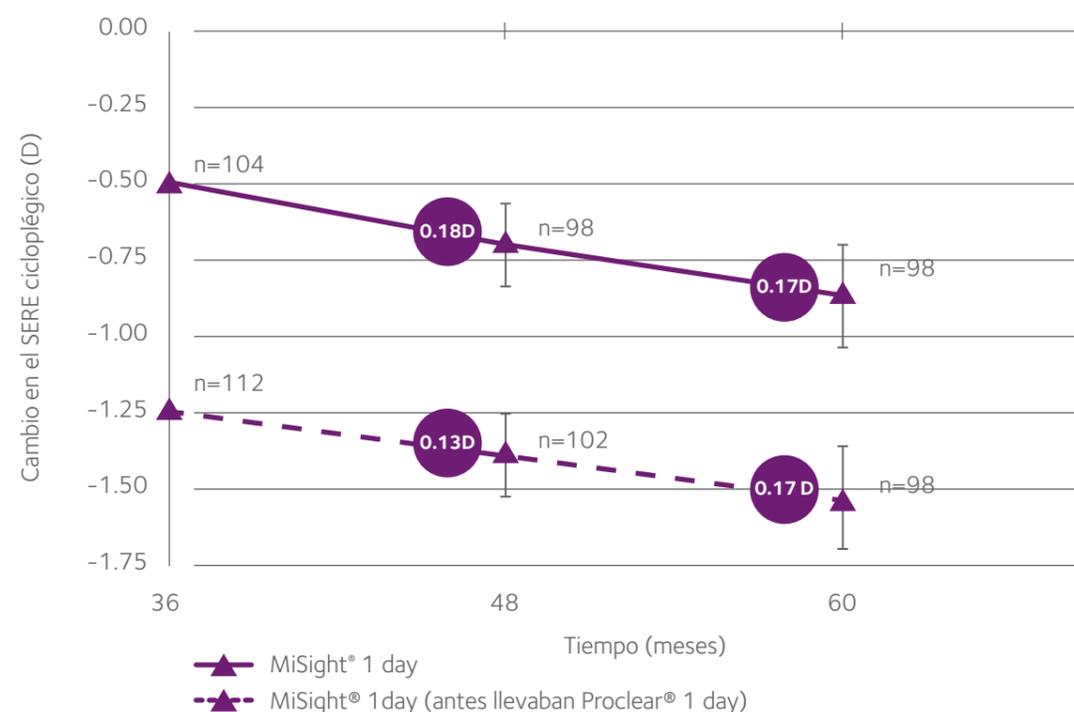


Publicado en un artículo revisado por pares en la revista Optometry and Vision Science: Chamberlain P, et al, Optom Vis. Sci. 2019;96:556-567

## Parte 2 (del 4º al 6º año)

**Objetivo:** Comparar la **tasa de progresión de la miopía** en niños que comienzan a usar MiSight® 1 day y aquellos que han usado MiSight® 1 day durante 3 años

**Comparación de la tasa de progresión de la miopía entre usuarios de MiSight® 1 day y nuevos usuarios<sup>3</sup>**



Los datos presentados en este documento de la Parte 2 son La actualización del 5º año



† Comparado con el uso de una lente de contacto desechable diaria monofocal durante 3 años



# Estudo clínico MiSight® 1 day, resultados de la longitud axial

## Parte 1 (del 1º al 3º año)

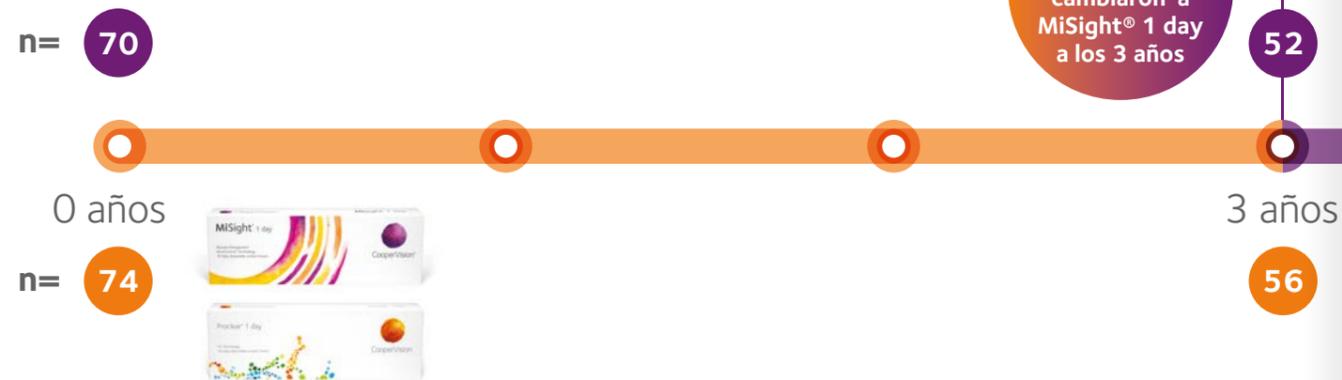
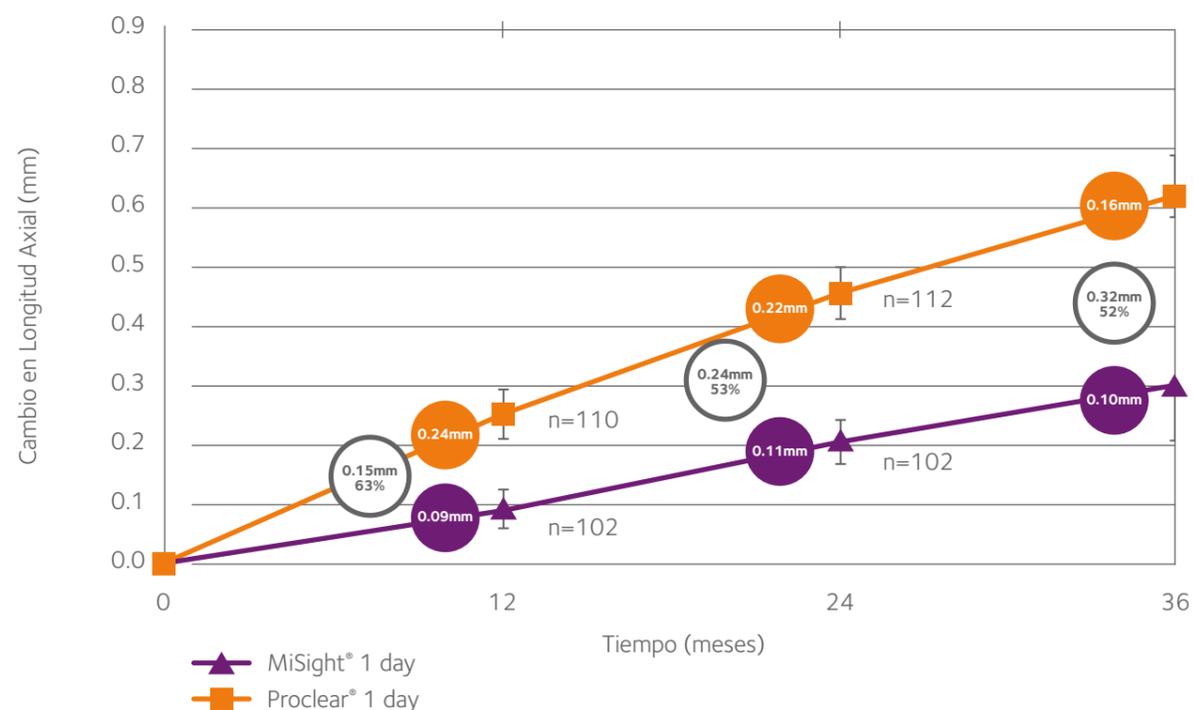
**Objetivo:** Evaluar la diferencia en la **progresión de la miopía** entre MiSight® 1 day y una lente de contacto desechable diaria monofocal durante un período de 3 años

**52% de reducción en el alargamiento axial con MiSight® 1 day<sup>1</sup> ‡**



### Cambio en Longitud axial<sup>1,2</sup>

• El aumento de la longitud axial se asocia con una mayor probabilidad de deterioro visual.

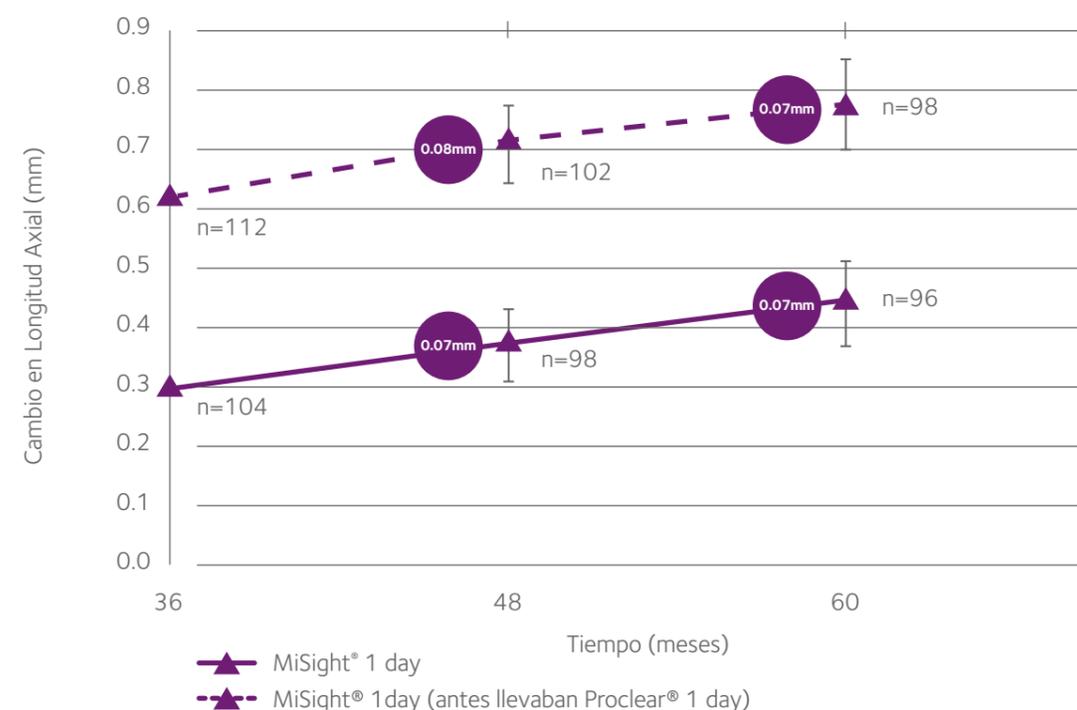


Publicado en un artículo revisado por pares en la revista Optometry and Vision Science: Chamberlain P, et al, Optom Vis. Sci. 2019;96:556-567

## Parte 2 (del 4º al 6º año)

**Objetivo:** Comparar la **tasa de progresión de la miopía** en niños que comienzan a usar MiSight® 1 day y aquellos que han usado MiSight® 1 day durante 3 años

**Comparación de la tasa de crecimiento de la longitud axial entre los usuarios de MiSight® 1 day y los nuevos usuarios<sup>3</sup>**



Los datos presentados en este documento de la Parte 2 son La actualización del 5º año

‡ Comparando con el uso de una lente de contacto desechable diaria monofocal durante 3 años.



# Lentes de contacto MiSight®1 day – Efectivas para corregir el error refractivo y para controlar la miopía

Estudo clínico MiSight® 1 day, parte 1



Durante 3 años, MiSight® 1 day **redujo la progresión de la miopía un promedio de 59% ‡ y la longitud axial en un 52%<sup>1</sup> ¶**



41% del grupo MiSight® 1 day no demostró una progresión significativa en el error refractivo ‡ después de 3 años de uso en comparación con el 4% en el grupo de control<sup>1§</sup>

Niños desde los 8 años pueden usar lentes de contacto desechables diarias con éxito<sup>1¶</sup>



Los niños a partir de los 8 años pueden manejar sus lentes con confianza después de un entrenamiento inicial<sup>1¶</sup>



‡ En comparación con una lente de contacto desechable diaria monofocal durante un periodo de 3 años.  
¶ Niños nuevos en el uso de lentes de contacto con 8 a 12 años, n = 130 @ 1 mes después de dispensar.  
§ Sin cambios clínicamente significativos en el error refractivo -0.25D o menos desde el inicio. Il> 95% de los niños se adaptaron con éxito a MiSight® 1 day o Proclear® 1 day.



# Lentes de contacto MiSight®1 day – Efectivas para corregir el error refractivo y para controlar la miopía

Estudo clínico MiSight® 1 day, parte 2



de los niños prefieren\*\* , sin duda, las lentes MiSight® 1 day \*\* a las gafas

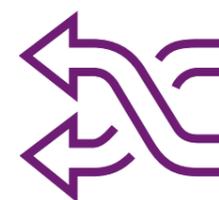


Los nuevos usuarios y los ya usuarios de MiSight® 1 Day tienen tasas comparables de progresión de la miopía y del crecimiento de la longitud axial<sup>3</sup>



Los niños que usaron MiSight® 1 day consiguieron una excelente Agudeza Visual<sup>††</sup> en todas las revisiones a lo largo de 5 años de estudio clínico<sup>1,3</sup>

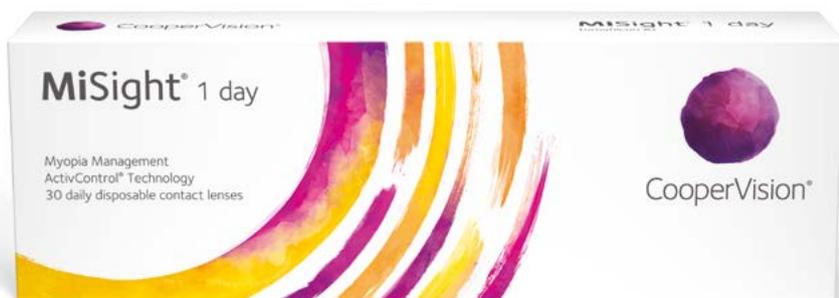
Los niños pueden usar con éxito las lentes de contacto MiSight® 1 day con un impacto mínimo en la fisiología ocular<sup>1,3,††</sup>



Los niños mayores<sup>§§</sup> usuarios de lentes de contacto esféricas lograron una excelente agudeza visual<sup>††</sup> cuando se cambiaron a MiSight® 1 day



\*\* ¿Cuánto te gusta usar tus lentes de contacto? 87/97 (90%) Top box "Me gustan las lentes de contacto, lo mejor" Respuesta subjetiva @ 60M. †† VA (LogMAR> 6/6 (20/20) en todas las revisiones desde el inicio hasta la visita de 5 años. †† Ninguna observación en la lámpara de hendidura registrada por encima del grado 2 en cualquier revisión programada, aparte de 1 observación de GPC de grado 3 atribuido a un cuerpo extraño en la revisión del 1º mes. §§ Edad media al cambiar 13.0 ± 1.5 años.



**Para más información:**

**[controldemiopia@coopervision.com](mailto:controldemiopia@coopervision.com)**

**[www.CooperVision.es/profesionales/misight](http://www.CooperVision.es/profesionales/misight)**

#### **Referencias**

1. Chamberlain P, et al. A 3-year Randomized clinical trial of MiSight® lenses for myopia control. *Optom Vis Sci.* 2019;96:556–567.
  2. CVI Data on File 2019 3. Chamberlain P, et al. Further comparison of myopia progression in new and established myopia control treatment (MiSight® 1 day) groups. BCLA paper presentation 2019. 4. CONSORT 2010 Explanation and Elaboration: Updated guidelines for reporting parallel group randomised trials *BMJ.* 2010;340:c869 doi: 10.1136/bmj.c869. 5. Tideman J, et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. *JAMA Ophthalmol.* 2016;134:1355-1363.
- \*\*Comparada con una lente de contacto estandar monofocal durante un periodo de 3 años.

© CooperVision año 2020, CooperVision®, ActivControl®, MiSight® y Proclear® son marcas registradas de The Cooper Companies, Inc. y sus subsidiarias