Duette®
CONTACT LENSES

Duette®
PROGRESSIVE
CONTACT LENSES

GUÍA DE ADAPTACIÓN



SynergEyes

Duette® CONTACT LENSES

Duette® PROGRESSIVE CONTACT LENSES

Los exclusivos lentes de contacto híbridos **Duette** de tecnología avanzada son ideales para los pacientes con astigmatismo o presbicia, especialmente para aquellos que han experimentado la incomodidad de los lentes GP o la frustración de una visión tórica blanda fluctuante. Duette proporciona la visión óptima y clara de un lente GP, con la comodidad de un lente blando. El diseño híbrido elimina los problemas de rotación experimentados con los lentes tóricos blandos, a la vez que proporciona un centrado estable para una excelente agudeza visual. El recubrimiento Tangible™ Hydra-PEG proporciona una mayor lubricidad, mientras que la tecnología SoftCushion® Comfort mejora el intercambio de lágrimas y el movimiento del lente.

Los lentes **Duette** ofrecen una visión de alto rendimiento para aquellos con astigmatismo corneal, mientras que los **Duette Progressive** abordan también las necesidades de los pacientes présbitas.

Duette Progressive está disponible en diseños Centro de Distancia y Centro Cercano para permitir una mayor personalización de la corrección visual. El lente Centro de Distancia tiene una óptica de distancia central ajustable: el tamaño de la zona Centro de Distancia oscila entre 1,8 y 4,0 mm, en función del tamaño de la pupila fotópica. Las potencias añadidas van de +0,75 a +5,00D. El diseño de **Duette Progressive** Centro Cercano proporciona una progresión perfecta de la potencia de cerca a la de lejos, y una selección de tres potencias de adición.

La adaptación de **Duette** es sencilla. Los lentes pueden adaptarse empíricamente sin necesidad de utilizar set de pruebas o fluoresceína. Proporcione Ks, Rx y HVID, con la potencia de adición y el tamaño de la pupila, para crear el lente inicial. La calculadora empírica Duette (DuetteCalculator.com) puede utilizarse para ayudar a seleccionar el lente inicial.

Matriz de productos Duette

La matriz de productos Duette describe la oferta de productos en función de las condiciones normales de la córnea. Los profesionales pueden cambiar a sus pacientes de lentes de contacto híbridos durante el proceso de adaptación sin tener que devolver los lentes o incurrir en gastos de cambio o cancelación.

Condición de la córnea	Opción de lente Duette
Ojo Esférico: Miopía e Hipermetropía	Duette
Astigmatismo Corneal hasta 2.25D	Duette
Astigmatismo corneal 2.50D o más	Perfil mejorado de Duette
Córnea normal con presbicia	~~Duette Progressive~~ Zona cercana o lejana
Presbicia con Astigmatismo Corneal hasta 2.00D	~~Duette Progressive~~ Zona cercana o lejana
Presbicia con Astigmatismo Corneal 2.25D o más	~~Duette Progressive Perfil mejorado~~ Zona cercana o lejana

Tabla de Contenidos

Descripción de Duette 2

Duette, Duette Progressive Centro de Distancia y Centro Cercano

Matriz de productos Duette 2

Lentes de contacto híbridos Duette para Astigmatismo 4-6

Pautas de Adaptación 4-6

Parámetros 4

Pedido inicial de lentes 5

Visita de dispensación de lentes 5

Visita de seguimiento 6

Lentes de contacto híbridos Duette Progressive para la Presbicia 7-11

Pautas de Adaptación 7-11

Parámetros 7

Pedido inicial de lentes 8-9

Tips de adaptación 9

Visita para dispensación de lentes 9

Visita de seguimiento 10

Optimización del lente 10-11



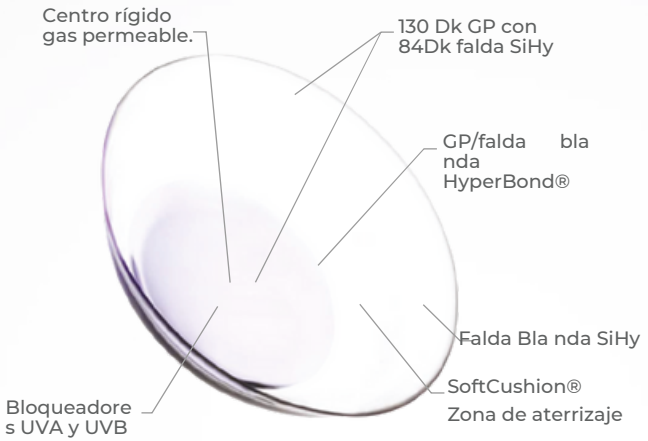
Duette®
CONTACT LENSES

Lentes de contacto híbridos para astigmatismo

Pautas de adaptación

El par inicial de lentes **Duette** puede diseñarse de forma empírica basándose en las curvaturas de la córnea y la prescripción de las gafas. La adaptación óptima es un lente que centra la óptica sobre la pupila y se mueve de 0,5 a 1,0 mm con cada parpadeo.

Diseño lente Duette



NOTA: El dibujo no está a escala

Parámetros

Curva Base (mm)	Curvas de la falda	Diámetro (mm)	Pot encia (D)	Materiales	Perfil mejorado
7,1 a 8,3 en pasos de 0,1 mm	8.1 (Medio) 8,4 (Plana) 8,7 (Plana2)	14.5	- 130 Dk GP centro +10.00 a -15.00D- 84 Dk SiHy falda +8.00 a -8.00D pasos de 0.25D- +8.50 a +10.00D pasos d 0.50D -8.50 a -15.00D pasos d 0.50D- revestimiento Hydra-PEG tangible	Bloqueador UVA / UVB de clase II*.opción Opción de disponible	Espesor Central

*Ver prospecto

Las lentes híbridas son de uso diario.
Se recomienda su sustitución a los 6 meses.

Pedido inicial de lentes

Utilice la calculadora de lentes Duette en DuetteCalculator.com o siga las siguientes indicaciones.

1.Comience con la nueva refracción y las mediciones de la curvatura de la córnea.

2. Seleccione la curva base del lente basándose en la curvatura corneal plana. La curva base inicial debe ser de 0.50 a 0.75D más pronunciada que la K plana.

Tabla de conversión

mm	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3
Dioptrías	47.50	46.87	46.25	45.62	45.00	44.37	43.75	43.25	42.75	42 . 25	41.75	41.25	40.75

3.La mejor manera de determinar la talla de la falda blanda es a partir de las medidas del HVID. Si el HVID es superior a 11.8, comience con un faldón 8.1. Si el HVID es de 11.8 o menos, se indica una falda de 8.4. Si no se dispone de las medidas de HVID, comience con una falda de 8.4.

4.Seleccione la potencia basándose en la parte esférica de la prescripción de los lentes (no el equivalente esférico). Compense la potencia para el lente lagrimal. Por ejemplo: si la curva base es 0.50D más pronunciada que la K plana, añada -0.50D a esa prescripción esférica. Si la prescripción esférica de distancia es mayor que ±4.00D, ajuste por la distancia del vértice.

5. Realice el pedido de lentes en **sales@spctinternational.com** o llame a Atención al Cliente al **+1 (470) 208-7030 Ext. 803.** Si tiene preguntas o necesita ayuda para diseñar el lente, contacte a nuestro consultor principal al **+1 470-816-4005 Ext. 810** ó al correo **consul tations@spctinternational.com**

Visita para la dispensación de lentes

- Coloque ambos lentes y deje pasar al menos 10 minutos para que el paciente se adapte.
- Los lentes deben centrarse bien con un movimiento de 0.5 a 1.0 mm con el parpadeo.
- Compruebe la agudeza visual.
- No modifique la potencia o la adaptación de los lentes en la visita de dispensación.
- Tranquilice al paciente diciéndole que es normal que tenga síntomas de adaptación y conciencia del lente durante los primeros 3-5 días.
- Dispensar con el sistema de solución de lentes.
- Programe una visita de seguimiento en una semana.

Visita de seguimiento

1.Revisar los tiempos de uso, y el manejo y cuidado de las lentes.
2.Evaluar el movimiento, la comodidad y el centrado de la lente. La lente debe moverse de forma similar a una lente blanda al parpadear o empujar.
3. Comprobar que la relación entre la lente y la córnea está dentro de un rango aceptable (entre 0,50 y 0,75D más inclinada que la K plana).

Para mejorar la adaptación de la lente, siga estas recomendaciones:

Movimiento y comodidad del lente
Añada una gota de lubricante sin conservantes en el recipiente del lente antes de la inserción.
Aplane la falda para aumentar el movimiento.
Aumente la curva de la falda si hay estrías o un movimiento excesivo.

Centrado del lente
Empine la curva base, si es necesario, sin exceder 1.00D más empinada que K.
Empine la curva de la falda.

4. C ompruebe la agudeza visual

Para afinar la visión en un lente bien adaptado, siga estas recomendaciones:

- Confirme la potencia del lente con una sobrerrefracción esférica
- Simplemente añada la sobrerrefracción a la potencia del lente y recambio.
- Si no puede mejorar la visión con la sobrerrefracción esférica, co astigmatismo residual. Los lentes Duette no corrigen el astigmatismo residual (lenticular).

Nota: Si el problema persiste, llame a Consulta técnica al +1 470-816-4005 Ext. 810

Si se piden lentes con nuevos parámetros, evalúe la adaptación y la agudeza visual cada vez. Una vez conseguido el diseño final de los lentes y la prescripción, avise a Spectrum International para que envíe un segundo par de lentes Duette sellados para completar el suministro anual. El programa de sustitución recomendado es cada seis meses.

Duette®
PROGRESSIVE
CONTACT LENSES

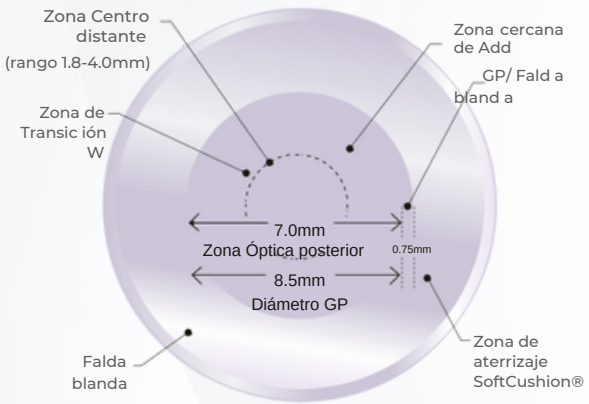
Lentes de contacto híbridos para la presbicia

Pautas de adaptación

El par inicial de lentes **Duette Progressive** puede diseñarse empíricamente en función de las curvaturas de la córnea, la graduación de los lentes, la adición y el tamaño de la pupila. La adaptación óptima es un lente que centra la óptica sobre la pupila y se mueve de 0.5 a 1.0 mm con cada parpadeo.

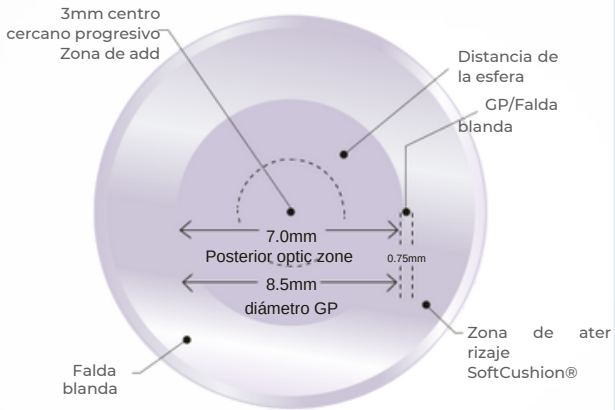
Diseño Centro de Distancia (CD)

Zona Central Distante Ajustable (mm): 1.8 – 4.0
Poderes de Add (D) +0.75 a +5.00 en pasos de 0.25 D



Diseño Centro Cercano (CC)

Zona Central Cercana (mm) 3.0
Poderes de Add (D) +1.00, +1.75, +2.50



NOTA: Los dibujos no están a escala

Parámetros

Curva Base (mm)	Curvas de la falda	Diámetro (mm)	Pot encia (D)	Materiales	Perfil mejorado
7.1 a 8,3 en 0.1 mm pasos de 0.1 mm	8,1 (Medio) 8.4 (Plano) 8.7 (Plano2)	14.5	+5.50 a -10.00D +5.50 a -8.00D pasos de 0.25D -8.50 a -10.00D pasos d 0.50D	- 130 Dk centro GP - 84 Dk falda SiHy - Bloqueador UVB / UVA Clase II.	Opción disponible de espesor central

Pedido inicial de lentes

Utilice la calculadora de lentes Duette en DuetteCalculator.com o siga las siguientes indicaciones.

1.Comience con la nueva refracción y las mediciones de la curvatura de la córnea.

2. Seleccione la curva base del lente basándose en la curvatura corneal plana. La curva base inicial debe ser de 0.50 a +0.75D más pronunciada que la K plana.

Tabla de conversión

mm	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0						8.1	8.2	8.3
Dioptrías	47.50	46.87	46.25	45.62	45.00	44.37	43.75	43.25	42.75	42.25						41.75	41.25	40.75

3.Determine el diseño progresivo. El diseño es impulsado por el poder del lente.

Adición del lente	+0.75	+1.00	+1.25	+1.50	+1.75	+2.00			+2.25	+2.50
Diseño: Ojo Dominante	CD	CD	CD	CD	CD	CD			CN	CN
Diseño: Ojo No Dominante	CD	CD	CD	CD	CD	CD/CN	CD/CN		CN	CN

CD=Centro de Distancia CN=Centro Cercano

4.Determine el diámetro de la pupila y añada la potencia.

Si prescribe Centro de Distancia, proporcione el diámetro de la pupila fotópica y la potencia de adición.

- El tamaño de la zona de distancia central depende del diámetro de
diámetro de la pupila fotópica para cada ojo. SynergEyes proporcionará la zona CD inicial basada en la medida de la pupila fotópica proporcionada. (El tamaño de la zona CD será igual al tamaño de la pupila fotópica menos 1.00 mm).
- Determine la potencia añadida.

Adición del lente	+0.75	+1.00	+1.25	+1.50	+1.75	+2.00	+2.25	+2.50		
CD Adición Potencia	+0.75	+1.00	+1.25	+1.50	+1.75	+2.00	+2.25	+2.50		

Si prescribe Centro Cercano (tamaño de 1 zona), elija potencias.

- Seleccione la potencia de distancia basándose en la prescripción es
equivalente esférico). Compense la potencia para el lente lagrimal. Por ejemplo: si la curva base es 0.50D más pronunciada que la K plana, añada -0.50D a la prescripción de distancia. Si la prescripción esférica de distancia es superior a ± 4.00D, ajuste la distancia del vértice.
- Seleccione la potencia de adición en función de la refracción y la ed
potencias de adición deben mantenerse siempre al mínimo, ya que el diseño excéntrico básico produce una cantidad mínima de adición por sí mismo.

Edad	40-45	46-55	56+
Adición del lente	+1.50 y menos	+1.75 a +2.25D	+2.50 y más
Adición Duette Progressive	+1.00D	+1.75D	+2.50D

5.La mejor manera de determinar la talla de la falda blanda es a partir de las medidas del HVID. Si el HVID es superior a 11.8, comience con una falda de 8.1. Si el HVID es de 11.8 o menos, se indica una falda de 8.4. Si no se dispone de las medidas de HVID, comience con una falda de 8.1.

6.Realice el pedido de lentes en **sales@spctinternational.com** o llame a Atención al Cliente al **+1 (470) 208-7030 Ext. 803.** Si tiene preguntas o necesita ayuda para diseñar el lente, contacte a nuestro consultor principal al **+1 470-816-4005 Ext. 810** ó al correo **consul tations@spctinternational.com**

Tips de Adaptación

- Comenzar siempre con una nueva refracción y lecturas de la córnea. Evitar el exceso de minuciosidad.
- Identificar el ojo dominante.
- Medir el diámetro de la pupila fotópica OU.
- Determine los parámetros del lente utilizando la tabla de adaptación.
- Las potencias de adición deben mantenerse siempre al mínimo, ya que el diseño excéntrico básico produce una cantidad mínima de adición por sí mismo.

Visita para dispensación de lentes

- Coloque ambos lentes y deje pasar al menos 10 minutos para que el paciente se adapte.
- Los lentes deben centrarse bien con un movimiento de 0.5 a 1.0 mm con el parpadeo.
- Compruebe la agudeza visual con las luces de la habitación encendidas.
  - Compruebe que la agudeza visual binocular de lejos es aceptable (fotópica).
  - Compruebe el rendimiento de cerca utilizando el teléfono móvil del paciente.
- Abstenerse de cambiar los parámetros el día de la dispensación.
  Instruir/recordar al paciente sobre la neuroadaptación.
- - Asegurar al paciente que es normal tener síntomas de adaptación durante los primeros 7-10 días.
  - La visión mejorará día a día hasta la primera revisión.
  - Sea paciente con el proceso de adaptación.
  Dispensar con el sistema de solución de lentes.
- Programe una revisión de seguimiento entre 10 días a 2 semanas.



Visita de seguimiento

1.Revise los tiempos de uso, y el manejo y cuidado de los lentes. Compruebe las agudezas binocularmente de lejos y de cerca (fotópicas). Verifique la comodidad.

2. Compruebe el centrado y el movimiento del lente con un biomicroscopio. Si el lente está descentrado, el paciente puede experimentar imágenes fantasma o visión borrosa que no se puede mejorar con una refracción excesiva.

Lente descentrado	Lente Apretado
Vuelva a pedir el lente con una curva base de 0.1 mm más pronunciada. Esto proporcionará un ajuste más estable con una mejor visión.	Vuelva a pedir el lente con un faldón de radio más plano. Esto proporcionará más movimiento con el parpadeo.

3. Si los lentes están centrados con un movimiento óptimo, realice una sobrerrefracción de la distancia monocular con lentes manuales. Determine que ninguno de los lentes está sobreutilizado en más de -0.25D. Un pequeño cambio de potencia puede tener un gran impacto en la visión de lejos y de cerca. El lente no corregirá el astigmatismo residual (lenticular)

Optimización del lente *(si es necesario)*

Lente de Centro de Distancia (CD): Comience por confirmar las medidas de la pupila **fotópica** para cada ojo de Distancia Central.

Visión borrosa de lejos y buena visión de cerca		
1.Sobre-refractar con técnica esfero-cilíndrica para descartar astigmatismo residual •Si el astigmatismo residual es la causa del desenfoque, determina visión es suficiente. - Si la visión no es suficiente, compense con una potencia esférica adicional o interrumpa la adaptación. **2.**Si la refracción esferocilíndrica es normal con poco/ningún astigmatismo residual, aumentar el tamaño de la zona CD en 0.3 mm.		
Buena visión de lejos y visión borrosa de cerca	**Distancia borrosa y resplandor nocturno**	**Visión borrosa de lejos y de cerca**
1.Disminuir la zona CD en 0,3mm **2.**Si la borrosidad persiste, vuelva a comprobar CD en distancia de lectura, y disminuya el tamaño de la zona CD en 0.3 mm o aumente la potencia de adición según sea necesario.	**1.**Determine si existe un astigmatismo residual. Si es así, llame a consulta. **2.**Considere un diseño de lente diferente o suspenda la adaptación.	

Lente de centro cercano (CN):

Visión borrosa de lejos	Visión borrosa de cerca
El objetivo es optimizar la visión a distancia sin minimizarla.	El objetivo es optimizar la visión de cerca con la máxima distancia prescrita más la potencia.
Para mejorar la visión de lejos, reduzca la potencia en el ojo dominante o un método alternativo para mejorar la visión de lejos es adaptar un lente de lejos monofocal Duette en el ojo dominante.	Para mejorar la visión de cerca, añada de +0.25 a +0.50D a la potencia de distancia del ojo no dominante o un método alternativo para mejorar la visión de cerca es aumentar la potencia de adición en el ojo no dominante o en ambos ojos.
Vuelva a pedir los lentes con el menor cambio de potencia para conseguir una visión óptima. Evite hacer cambios drásticos.	Vuelva a pedir los lentes con el menor cambio de potencia para conseguir una visión óptima.

Nota: Si el problema persiste, llame a Consulta técnica al +1 470-816-4005 Ext. 810

Recordatorio:
La mayoría de los síntomas de adaptación disminuyen con el tiempo. La tranquilidad del paciente siempre es útil en el tratamiento de la presbicia.

Si se piden lentes con nuevos parámetros, evalúe la adaptación y la agudeza visual cada vez. Una vez conseguido el diseño final de los lentes y la prescripción, avise a Spectrum para que envíe un segundo par de lentes Duette Progressive sellados para completar el suministro anual. El programa de sustitución recomendado es cada 6 meses.



Duette
CONTACT LENSES

Duette
PROGRESSIVE
CONTACT LENSES

SynergEyes

Pedidos y soporte técnico

ventas@contactovisualnicaragua.com

(+505) 8978-5220

www.contactovisualnicaragua.com

Contacto Visual Nicaragua