

ADAPTACIÓN LENTES MULTIFOCALES

MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING

LENTE MULTIFOCAL SERVILENS

SERVILENS MULTIFOCAL CONTACT LENS

Diseño Lente Visión
Simultánea
Arte o Tecnología



Simultaneous Vision Design
Art or Technology

Visión Simultánea
Anciana o Joven



Simultaneous Vision
Elderly or Young

ADAPTACIÓN LENTES MULTIFOCALES

Éxito de las Lentes Multifocales de Servilens

Reproductibilidad de Lentes Multifocales.

El Software de Multifocales de Servilens se ejecutó automáticamente durante una semana para calcular empíricamente más de 500.000 lentes de contacto multifocales diferentes y así registrar una gama completa de lentes multifocales a disposición del contactólogo.

Muy Alta Calidad Óptica

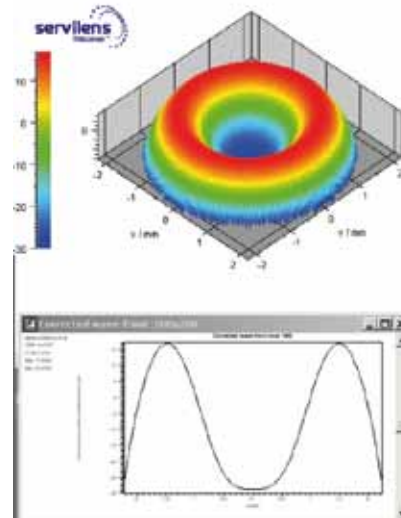
MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING

Servilens Multifocal Lenses Success

Reproducibility of Multifocal Lenses.

Servilens Multifocal Software was running automatically during one week to calculate empirically more than 500.000 different Multifocal Contact Lenses and to register a complete range of Multifocal lenses for the eye care professional.

High level optical quality.



Tres rangos de Adición para adaptar más Présbitas.

Una completa gama de lentes tóricas multifocales en cualquier graduación (4 días).

Three Add Ranges to fit more Presbyopes.

A complete range of Soft toric multifocal lenses. (4 days)

ADAPTACIÓN LENTES MULTIFOCALES

Sugerencias

-Informe al paciente de las diferencias entre la lente de contacto multifocal y las gafas multifocales.

-Primero comodidad y después visión. Las lentes de contacto deben usarse por lo menos 4 horas contiguas y se debe pedir al paciente que identifique cualquier problema de comodidad que pudiera estar ocurriendo relacionado con el uso de las lentes de contacto (y realizar examen con biomicroscopio).

-Hacer uso de una iluminación adecuada al realizar las pruebas visuales.

-Paciente con astigmatismo (mayor de 0.75 dioptrías) debería usar lente tórica multifocal porque no se puede perder agudeza en las ya críticas lentes multifocales. La prueba NIPE es muy importante para la adaptación de lentes tóricas multifocales.

-En ocasiones, tener gafas suplementarias para usar sobre las lentes de contacto multifocales en tarea visuales específicas puede mejorar el éxito de la adaptación (es decir, cuando se conduce de noche).

Pasos a adaptar: primero confort y visión posterior

MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING

Suggestions

-Indicate to the patient the differences between the selected multifocal contact lens and spectacles.

-First comfort and then vision. The contact lenses should be worn for at least 4 continuous hours straight and the patient should be asked to identify any comfort problem which might be occurring related to the contact lens wear (biomicroscopic examination).

-Make use of proper illumination when carrying out visual tasks.

-Patient with astigmatism (greater than 0.75 diopters) should wear multifocal toric lens because acuity is critical in multifocal contact lens fitting. NIPO test is very important for multifocal toric lens fitting.

-In some cases, having supplemental spectacles to wear over the multifocal contact lenses for specific visual tasks may improve the success of the fitting (i.e. when driving at night).

**STEPS TO FITTING:
First comfort and then vision**

ADAPTACIÓN LENTES MULTIFOCALES

Lentes de contacto multifocales.

1.- Anamnesis

2.-Determine cuál es el ojo dominante antes de una nueva refracción:

Método 1 = Colocando un cristal de la caja de pruebas de +2,00 D alternativamente delante del ojo derecho y después en el izquierdo. El ojo dominante será el ojo que pierda más agudeza visual de lejos y el propio usuario se muestre más incómodo.

Método 2: Haga que el paciente señale un objeto en el extremo opuesto del gabinete y tape un ojo. Si el paciente sigue viendo directamente al objeto, el ojo no ocluido es el ojo dominante.

3.- Nueva refracción para adaptar lentes de contacto multifocales.

Refracción de lejos: considerando el ojo dominante para la visión lejana.

Refracción de cerca: considerando el ojo no dominante para la visión de cerca.

Refracción de cerca (considerando la distancia de trabajo del usuario) elija la mínima adición.

Caso Hipermetropes:

Recomendamos prueba de miopización de +3.00 (reduciendo las

MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING

Multifocal contact lens fitting.

1.- Anamnesis

2.-Determine which is the dominant eye prior to a new refraction:

Method 1= Fogging with a +2.00 D lens placed alternately in front of the right and left eye. Dominant eye will be the eye with more distance visual annoyance.

Method 2: Have the patient point to an object at the far end of the room and cover one eye. If the patient is still pointing directly at the object, the eye being used is the dominant eye.

3.- New refraction for fitting CL.

Far vision refraction: considering dominant eye for far vision.

Far vision refraction: considering non dominant eye for near vision.

Near vision refraction: (working distance) when possible, choose the minimum Add.

Case Hyperopia:

We recommend a +3.00 fogging test (and reduce powers) to prescribe maximum plus power for Far Vision.

potencias) para prescribir el máximo de potencia positiva para visión de lejos.

Caso Miopes:

Recomendamos prescribir el mínimo miópico para la visión de lejos.

- Caso astigmatismo: confirmar el mejor eje (5° o 10°)

4.- Ø pupilar con luz normal, evaluación corneal, análisis de película lagrimal.

5.-Queratometría.

6.-Pida la lente de contacto, corrigiendo la distancia al vértice (visión lejana). www.lens55.com

Diseño y Añadir determinación de potencia:

Adaptación inicial. Servilens recomienda adaptar el mismo diseño multifocal para ambos ojos para mejorar la visión binocular.

Diseño 1 (Dominante Centro Lejos)

Demandas visuales del paciente
Visión lejana más importante que visión próxima. (ej. conductor)

Diseño 2 (No Dominante Centro Cerca)

Demanda Visual del Paciente
Visión próxima más importante que visión lejana. (ej. secretario)

Case Myopia:

We recommend to prescribe minimum power for far vision.

- Case astigmatism: confirm the best axis (5° or 10°)

4.-Pupil diameter in normal light, Corneal evaluation, tear film analysis.

5.-Corneal measurements must be taken :

6.-Order the contact lens, correcting for the back vertex (far vision). Order CL online at: www.lens55.com

Design and Add power determination:

Initial dispensing:

Servilens recommends to fit the same multifocal design for both eyes to improve binocular vision.

Design 1 (Dominant Center Distance)

Patient Visual Demands
Far vision more important than Near vision. e.g. driver.

Design 2 (Non Dominant Center Near)

Patient Visual Demands
Near vision more important than far vision. e.g. secretary.

ADAPTACIÓN LENTES MULTIFOCALES

MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING

Sobre-refracción en Blanda Tórica Multifocal

Una sobre-refracción de: +0.50 o +0.75 en una lente multifocal esférica (lejos o cerca)

Se puede sumar a la potencia de la lente de contacto final.

Una sobre-refracción de: +0.50 o +0.75 en una lente multifocal tórica (lejos o cerca)

Usted no puede sumarlo directamente a la potencia LC final porque:

- Podría ser debido a la superficie óptica esférica (si lo suma estaría correcto)

o

-Podría ser debido a la desalineación de la superficie óptica del eje del cilindro (si usted lo suma podría estar equivocado). El problema es el eje. Aplique DRIS

Solución recomendada

Primera prueba NIPE (ver lens55.com) y realizar sobre-refracción esférica (+0.50 o +0.75) con dos cilindros fijos en la gafa de prueba.

Soft Toric Multifocal Over-refraction

Over refraction of: +0.50 or +0.75 on spherical multifocal lens (far or near)

You can add to the final CL power.

Over refraction of: +0.50 or +0.75 on toric multifocal lens (far or near)

You can not add directly to the final CL power because:

- It could be due to spherical optical surface (if you add it you are right).

or

-It could be due to misalignment of the cylinder axis optical surface (if you add it you could be wrong). The problem is the axis. Apply LARS

Recommended solution

First NIPO test (see lens55.com) and apply spherical over-refraction (+0.50 or +0.75) with two cylinders fixed in the trial frame.

ADAPTACIÓN LENTES MULTIFOCALES

Adaptaciones Especiales Algunas sugerencias

Paciente anisométrico (~ 3.00)

El ojo más miope para la visión próxima.

Paciente emétrope (Ad. +1,75)

Posible hipermetropía latente.

Si no: coloque una sola lente de contacto en el ojo no dominante (+1.75).

Paciente (OD -2.50 D / OI -1.50 D Adición 1.75)

Coloque una sola lente de contacto en el ojo derecho (-2.50).

Cuando se necesite una visión crítica a una cierta distancia, adapte una lente de contacto monofocal a la distancia requerida .

IFU Instrucciones para el usuario -
Cuidado de la lente de contacto

Servilens recomienda entregar y firmar la IFU al usuario. Una vez elegida la lente de contacto correcta, se proporcionarán instrucciones para la inserción y retirada de la lente, la higiene y el tiempo de uso.

MULTIFOCAL CONTACT LENS FITTING

Special Fitting Other Suggestions

Anisometric patient (~3.00)

More myopic eye for near vision.

Emmetropic patient (Add 1.75)

Possible latent hyperopia.

If not: fit only one contact lens on the non dominant eye (+1.75).

Patient (RE -2.50 D / LE -1.50 D Add 1.75)

Fit one only contact lens on the right eye (-2.50).

When critical vision is needed at a certain distance, fit a monofocal contact lens to the required distance.

IFU Instructions For Use- Contact
Lens Care

Servilens recommends to deliver and sign the IFU. Once the right contact lens has been chosen, instructions for lens insertion and removal, hygiene, and wearing time will be provided for the user.

ADAPTACIÓN MULTIFOCALES

MULTIFOCAL FITTING

