

# Calculadora de LIO tóricas de TECNIS®

## Preguntas frecuentes

### 1. ¿Cuáles son los requisitos del sistema?

- Un ordenador Apple® (Mac OS® 12) o un PC (sistema operativo Windows® 10).
- Navegadores Safari®, Google Chrome™, Microsoft Edge®.
- Una conexión a internet activa.

### 2. ¿Necesito un nombre de usuario y una contraseña para la calculadora?

No, la calculadora de LIO tóricas de TECNIS® está abierta a todo el que desee realizar cálculos.

### 3. ¿Qué puedo calcular con la calculadora de LIO tóricas de TECNIS®?

La calculadora de LIO tóricas de TECNIS® calcula distintas opciones de potencia de cilindro del paciente, así como la orientación con la que se debe implantar la lente intraocular (LIO) para conseguir los mejores resultados.

También calcula el astigmatismo posoperatorio residual de cada potencia de cilindro de LIO sugerida para facilitar la selección de la lente por parte del cirujano.

### 4. ¿Qué fórmula utiliza la calculadora para realizar estos cálculos de cilindro?

En la calculadora de LIO tóricas de TECNIS®, se calculan de forma personalizada la toricidad y el astigmatismo residual de la LIO de cada ojo concreto aplicando la fórmula de Holladay-1 en lugar de utilizar una relación fija basada en la fisiología ocular media.

Si lo desea, se puede incluir en los cálculos un algoritmo para el astigmatismo corneal posterior. El valor predeterminado para el astigmatismo corneal posterior se puede incluir en el cálculo activando la casilla "Include Posterior Corneal Astigmatism" (Incluir astigmatismo corneal posterior). La opción para incluir el valor predeterminado de astigmatismo corneal posterior se basa en un algoritmo que combina la bibliografía publicada<sup>1</sup> con un análisis retrospectivo de datos clínicos existentes.

### 5. ¿Por qué tengo que introducir la potencia esférica equivalente de la LIO y la longitud axial en la calculadora de LIO tóricas de TECNIS®?

La calculadora de LIO tóricas de TECNIS® efectúa un cálculo exacto de la toricidad y la orientación de la LIO, junto con el astigmatismo residual de cada ojo. Por ello, es necesario introducir la potencia esférica equivalente de la LIO y los datos biométricos de cada ojo.

---

<sup>1</sup> Koch DD et al. Contribution of posterior corneal astigmatism to total corneal astigmatism. J Cataract Refract Surg. 2012 Dec;38(12):2080-7

**6. ¿Cuáles son las ventajas de efectuar un cálculo completo en vez de utilizar una relación fija para los cálculos de la potencia de la LIO tórica?**

- Las mayores diferencias entre un cálculo completo y el uso de una predicción con una relación fija se dan en ojos con una posición efectiva de la lente (ELP) o una potencia esférica de la LIO que difieren del ojo pseudofáquico normal.
- Al utilizar cálculos exactos, se pueden evitar grandes infracorrecciones de astigmatismo en LIO de baja potencia y supracorrecciones en LIO de alta potencia.

**7. ¿Qué relación entre toricidad de la LIO y astigmatismo corneal utiliza la calculadora tórica?**

En la calculadora de LIO tóricas de TECNIS<sup>®</sup>, se calculan de forma personalizada la toricidad y el astigmatismo residual de la LIO de cada ojo concreto aplicando la fórmula de Holladay-1 en lugar de utilizar una relación fija basada en la fisiología ocular media.

**8. ¿Qué fórmula debo utilizar para calcular la potencia esférica equivalente de la LIO que debo introducir en la calculadora tórica?**

Los cirujanos pueden utilizar el método que prefieran para calcular la potencia esférica equivalente de la LIO.

**9. ¿Cómo calculo la potencia de lente de varios pacientes?**

Cada ojo se considera un cálculo independiente.

**10. ¿Puedo ver los cálculos de pacientes anteriores?**

No, la calculadora no guarda ningún dato de sus cálculos. Le sugerimos que utilice la función "Print Results" (Imprimir) para guardar los resultados como referencia.

**11. ¿Qué constante A debo utilizar para calcular la potencia de la lente?**

- Los cirujanos que no hayan desarrollado una constante A, un factor del cirujano o una constante de profundidad de cámara anterior (ACD) personalizados para la calculadora de LIO tóricas de TECNIS<sup>®</sup> tienen las siguientes opciones en función de lo que elijan en el menú desplegable Method (Método) de la sección Biometry (Biometría):
  - i. Si se ha realizado una biometría óptica, se elegirá Optical (Óptico) en el menú desplegable "Method" (Método) y se empleará para el cálculo tórico el valor de la constante A que TECNIS<sup>®</sup> ha determinado para el modelo concreto de LIO para biometría óptica.
  - ii. Si se ha realizado una biometría por ultrasonidos, se elegirá Ultrasound (Ultrasonido) en el menú desplegable "Método" (Método) y se empleará para el cálculo tórico el valor de la constante A que TECNIS<sup>®</sup> ha proporcionado para el modelo concreto de LIO para biometría por ultrasonidos.
- Los cirujanos que hayan desarrollado una constante A, un factor del cirujano o una constante ACD personalizados para este modelo de LIO pueden elegir la opción "Personalized" (Personalizado) en la lista desplegable "Method" (Método) e introducirán en el campo que corresponda la constante A, el factor del cirujano o la constante ACD. Se consideran puntos de partida para este modelo las constantes personalizadas del modelo no tórico correspondiente (p. ej., el modelo ZCB00 para una LIO tórica TECNIS<sup>®</sup>). Tenga en cuenta que la fórmula que se emplea para realizar los cálculos de potencia del cilindro es la

fórmula de Holladay-1.

**12. ¿Con quién me tengo que poner en contacto si tengo alguna pregunta clínica sobre las lentes tóricas de TECNIS®?**

Póngase en contacto con la oficina local de atención al cliente. Ellos transmitirán su mensaje y le pondrán en contacto con el especialista clínico local.

**13. ¿Cuál es el intervalo de dioptrías esféricas equivalentes de las lentes tóricas de TECNIS®?**

El rango de dioptrías esféricas equivalentes aparecerá en el menú desplegable correspondiente de la pantalla preoperatoria. Estos son los datos que se emplearán en el cálculo tórico.

**14. ¿Cuáles son las opciones de cilindro disponibles para las lentes tóricas de TECNIS®?**

El rango de cilindro puede variar según el modelo aprobado y la región. Las mejores opciones disponibles (hasta tres) aparecerán en la sección Final Results (Resultados finales) de la calculadora de LIO tóricas de TECNIS® después de efectuar un cálculo para una selección de lente concreta en el país correspondiente.

**15. ¿Puedo disponer de un depósito de LIO tóricas de TECNIS®?**

Hable con su representante de ventas para acordar las condiciones de depósito.

**16. ¿Cómo puedo realizar un pedido de LIO tóricas de TECNIS®?**

Puede realizar sus pedidos por correo electrónico, por fax o por teléfono de la misma forma que solicita nuestras otras lentes.

**17. ¿Cuál es el plazo de entrega de las LIO tóricas de TECNIS®?**

Las LIO tóricas de TECNIS® se entregarán dentro de los plazos habituales en su mercado, es decir, en 24 o 48 horas. Si necesita una entrega especial, como por ejemplo antes de las 10 de la mañana, especifíquelo en el formulario de pedido.

**18. ¿Dónde debo devolver las LIO tóricas de TECNIS®?**

Devuelva las LIO tóricas de TECNIS® mediante el proceso habitual de devolución a su representante de ventas, a la oficina local o al almacén local.

TECNIS es una marca comercial perteneciente u otorgada bajo licencia a Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., sus subsidiarias y filiales.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.

©2022 Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.