

Preguntas frecuentes: calculadora tórica de AMO

1. ¿Se necesita un nombre de usuario y una contraseña para la calculadora?
 - a. No, la calculadora tórica de AMO está abierta a todas las personas para realizar cálculos.
2. ¿Cómo puedo restablecer mi contraseña?
 - a. Para utilizar la calculadora no se necesita contraseña.
3. ¿Qué navegador web debo usar?
 - a. La calculadora tórica de AMO funciona en todos los navegadores más habituales.
 - b. Es decir, para utilizar la calculadora, necesitará:
 - i. Un ordenador Apple® (Mac OS® X 10.5 o superior) o un PC (sistema operativo Windows® XP o superior)
 - ii. Internet Explorer® (7.0 o superior), Firefox® (3.5 o superior), Safari® (3.0 o superior) o Google Chrome (3.0 o superior) como navegador
 - iii. La plataforma Adobe® Flash® (descárguela [aquí](#))
 - iv. El software Adobe® Reader® (descárguelo [aquí](#))
 - v. Para la conversión a PDF, el usuario tiene que instalar un programa de conversión de PDF
4. ¿Qué puedo calcular con la calculadora tórica de AMO?
 - a. La calculadora tórica de AMO calcula distintas opciones de potencia de cilindro de su paciente, así como la orientación con la que se debe implantar la lente intraocular (LIO) para conseguir los mejores resultados.
 - b. También calcula el astigmatismo residual posoperatorio de cada potencia de cilindro de LIO sugerida para facilitar la selección de la lente por parte del cirujano.
5. ¿Qué fórmula utiliza la calculadora para realizar estos cálculos de cilindro?
 - a. En la calculadora tórica de AMO, se calculan de forma personalizada la toricidad de la LIO y el astigmatismo residual 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 (cuando corresponda). El valor predeterminado para el astigmatismo corneal posterior se puede incluir en el cálculo activando la casilla "Incluir astigmatismo corneal posterior". La opción para incluir el valor predeterminado de astigmatismo corneal posterior se basa en un

algoritmo que combina la bibliografía publicada¹ con un análisis retrospectivo de datos clínicos existentes.

6. ¿Por qué tengo que introducir la potencia esférica equivalente de la LIO y la longitud axial en la calculadora tórica de AMO?
 - a. La calculadora tórica de AMO 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.
7. ¿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?
 - a. 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.
 - b. Al utilizar cálculos exactos, se pueden evitar grandes infracorrecciones de astigmatismo en LIO de baja potencia y supracorrecciones en LIO de alta potencia.
8. ¿Qué relación entre toricidad de la LIO y astigmatismo corneal utiliza la calculadora tórica de AMO?
 - a. En la calculadora tórica de AMO, se calculan de forma personalizada la toricidad de la LIO y el astigmatismo residual de cada ojo concreto aplicando la fórmula de Holladay 1 en lugar de utilizar una relación fija basada en la fisiología ocular media.
9. ¿Qué fórmula debo utilizar para calcular la potencia esférica equivalente de la LIO que debo introducir en la calculadora tórica?
 - a. Los cirujanos pueden utilizar el método que prefieran para calcular la potencia esférica equivalente de la LIO.
10. ¿Puedo cambiar el formato de fecha?
 - a. Sí, el formato de fecha puede cambiarse entre dd.mm.aaaa y mm/dd/aaaa.
11. Si no puedo usar la calculadora en línea, ¿cómo calculo una lente?
 - a. Póngase en contacto con su representante de ventas local para que le ayude con el cálculo.
12. ¿Cómo calculo la potencia de lente de varios pacientes?
 - a. Cada ojo se considera un cálculo independiente.

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

13. ¿Puedo ver los cálculos de pacientes anteriores?

- a. No, la calculadora no guarda ningún dato de sus cálculos. Le sugerimos que utilice la función “Imprimir” para guardar los resultados como referencia.

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

- a. 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 AMO, tienen las siguientes opciones en función de lo que elijan en el menú desplegable “Método” de la sección “Biometría”:
 - i. Si se ha realizado una biometría óptica, se elegirá Optical (Óptico) en el menú desplegable “Método” y se empleará para el cálculo tórico el valor de la constante A que AMO 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” y se empleará para el cálculo tórico el valor de la constante A que AMO ha proporcionado para el modelo concreto de LIO para biometría por ultrasonidos.
- b. 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 “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**[®]). Tenga en cuenta que la fórmula que se emplea para realizar los cálculos de potencia del cilindro es la fórmula de Holladay 1.

15. ¿Qué diferencia hay entre “Imprimir” y “Orden del objetivo”?

- a. “Imprimir” solo imprime la página de cálculo y “Orden del objetivo” abrirá en el navegador una página de pedido que puede rellenarse y enviarse por fax o correo electrónico a su oficina local de atención al cliente.

16. ¿Con quién me tengo que poner en contacto si tengo alguna pregunta clínica sobre las lentes tóricas de AMO?

- a. Póngase en contacto con su oficina local de atención al cliente, que transmitirá su mensaje y le pondrá en contacto con el especialista clínico local.

17. ¿Cuál es el intervalo de dioptrías esféricas equivalentes de las lentes tóricas de AMO?
- 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.
18. ¿Cuáles son las opciones de cilindro disponibles para las lentes tóricas de AMO?
- El rango de cilindro puede variar según el modelo aprobado y la región. Las mejores opciones disponibles (hasta tres) aparecerán en la sección de cálculo de la calculadora tórica de AMO después de seleccionar el país y el modelo correspondientes.
19. ¿Puedo disponer de un depósito de LIO tóricas de AMO?
- Hable con su representante de ventas para acordar las condiciones de depósito.
20. ¿Cómo puedo realizar un pedido de LIO tóricas de AMO?
- Puede realizar sus pedidos por correo electrónico, por fax o por teléfono de la misma forma que solicita nuestras otras lentes.
21. ¿Qué información tengo que proporcionar para realizar mi pedido?
- Los campos de la página "Orden del objetivo" son obligatorios para realizar un pedido, especialmente el número de cuenta de cliente, el número de pedido y el número del material de la lente.
22. ¿Cuál es el plazo de entrega de las LIO tóricas de AMO?
- Las LIO tóricas de AMO 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.
23. ¿Dónde debo devolver las LIO tóricas de AMO?
- Devuelva las LIO tóricas de AMO mediante el proceso habitual de devolución a su representante de ventas, a la oficina local o al almacén local.

24. GUÍA PARA REALIZAR UN PEDIDO DE LIO TÓRICAS DE AMO

1. Utilizando la calculadora tórica, elija la potencia esférica equivalente y el modelo de LIO que desee pedir.
2. Haga clic en el icono “Orden del objetivo” de la pantalla de la calculadora tórica de AMO.
3. Rellene los campos correspondientes del formulario de pedido.
4. Imprima el formulario de pedido.
5. Envíe el formulario de pedido por fax o correo electrónico a su contacto habitual para el pedido de productos Abbott Medical Optics Inc. (AMO): el servicio de atención al cliente de AMO o su distribuidor.
6. Recibirá un envío de dos (2) lentes tóricas de AMO: la lente para la intervención quirúrgica y una de repuesto. Deje la lente de repuesto en la caja especial de envío si no necesita implantarla.
7. Cuando haya implantado la LIO tórica de AMO, envíe su número de serie al servicio de atención al cliente de AMO para proceder con la facturación.
8. Devuelva la LIO tórica de AMO no utilizada a AMO; para ello, selle de nuevo el envase en el que recibió las lentes y entréguelo al representante de ventas local de AMO, o bien envíelo por correo postal o mensajero.

TECNIS es una marca comercial perteneciente a Abbott Laboratories, sus subsidiarias o filiales, o una marca para la que estas poseen una licencia.

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

©2016 Abbott Medical Optics Inc.