



1. Definición

Conjunto de cuidados de enfermería protocolizados y de calidad, destinados a la realización de la campimetría visual, para medir la sensibilidad a la luz de todas las regiones del campo visual, con la mayor seguridad para el paciente.

2. Objetivos

Obtener resultados y diagnóstico a través de la prueba.

3. Información al paciente/familia/acompañante

Se proporcionará la información al paciente relacionada con el desarrollo de la prueba y para que sirve.

La prueba de campimetría sirve para valorar el campo visual de cada ojo por separado, manteniendo la mirada en un punto que es tomado como referencia estudiamos lo que su visión abarca a ver y si hay alguna alteración.

4. Personas Necesarias

Enfermera u óptico.

5. Material Necesario

- Sala con la luz atenuada.
- Campímetro
- Ordenador
- Impresora
- Caja de lentes
- Paño para limpiar las lentes
- Gasas
- Alcohol
- Paño para la limpieza
- Spray desinfectante

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021



Campímetro



6. Descripción del Procedimiento

- Encender la impresora, el ordenador, y el campímetro pulsando el botón On/Off.
- Apagar la luz de la sala para que el equipo capte la luz ambiental y se autocalibre.
- Seleccionar **Continuar**.
- Seleccione a través del desplegable el **usuario (Administrator)** e introduzca **la contraseña**.

1 Preparación de la prueba:

Seleccionar un paciente:

Paso	Paciente existente	Nuevo paciente
1.	Seleccione el campo de búsqueda para mostrar el cursor. El campo de búsqueda está indicado con el icono de la lupa.	Seleccione el botón Agregar si al buscar no encuentra un paciente.
2.	Escriba algunas letras o números de cualquiera de los siguientes datos: apellidos o nombre, número de ID, fecha de nacimiento (FDN). Seleccione el botón de la lupa para iniciar la búsqueda.	Rellene las entradas necesarias: apellidos, nombre, número de ID, sexo y fecha de nacimiento (FDN). (Lo escribimos todo en minúsculas, sin acentos y tal y como aparece en la historia del paciente).
3.	Resalte el nombre en los resultados de la búsqueda para seleccionar al paciente en la lista de resultados.	La edad del paciente aparecerá cuando se haya seleccionado FDN.

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021



Valores de la corrección refractiva de entrada y de la lente para la prueba:

Paso	Paciente existente	Nuevo paciente
1.	Los valores de prescripción de la visión lejana y la lente de prueba se recuperan de la última prueba.	Introduzca manualmente los valores de prescripción de la visión de lejos (se mira en la historia del paciente).
2.	Si es preciso, modifique cualquiera de los valores tocando la casilla correspondiente; use el icono (X) para borrar el valor y escriba uno nuevo. Pulse INTRO para aceptar el valor y mover el cursor a la siguiente casilla. El valor de la lente de prueba se calcula de manera automática a partir de la prescripción para lejos y la edad del paciente.	El valor de la lente de prueba se calcula de manera automática a partir de la prescripción de lejos y la edad del paciente.
3.	Si es preciso, sobreescriba el valor de la lente de prueba tecleando el valor deseado, que aparecerá en azul.	Si es preciso, sobreescriba el valor de la lente de prueba tecleando el valor deseado, que aparecerá en azul.

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021



Configuración de la prueba

1.- En los pacientes existentes, aparecerá automáticamente la última prueba que se haya realizado. En caso contrario, la prueba por defecto es la **24-2 SITA Fast**.

2.- Si es preciso, seleccione una prueba diferente en el menú **Perfil de prueba**. Aparecerá el nuevo perfil, modelo y estrategia de la prueba.

Elegir la opción del campo visual a realizar (hacer el tipo de campimetría solicitado por el oftalmólogo, mirar historia clínica del paciente)

Los más utilizados son:

- Central 24 – 2 Test de Umbral:

Campo visual que se hace habitualmente. Mide los 30º centrales.

- Detección C – 120:

Campo visual neurológico, se utiliza cuando el paciente presenta alguna alteración neurológica.

- Macular:

Se utiliza en casos muy concretos de glaucomas muy avanzados, ó en patologías que cursan con alteración macular, se realiza cuando solo queremos ver la visión macular del paciente. Mide los 10º centrales.

3.- Si no aparece una determinada prueba en el **Perfil de prueba**, deslice la página hacia abajo y use el menú **Parámetros de la prueba** para seleccionar nuevos parámetros.

4.- En el menú desplegable **Realizar prueba encendido**, seleccionar el ojo de la prueba: OD (derecho), OS (izquierdo) o Ambos. El valor predeterminado es Ambos y comenzará por el OD.

5.- Para añadir una nota seleccione **Añadir nota**, si se precisa.

6.- Modifique los informes predeterminados seleccionando o deseleccionando uno o más **Informes** en el menú desplegable.

7.- Si lo desea pero no es necesario, introduzca la PIO (presión intraocular) y los datos de la agudeza visual.

8.- Confirme la información de la prueba y seleccione el botón **Siguiente** para continuar.

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

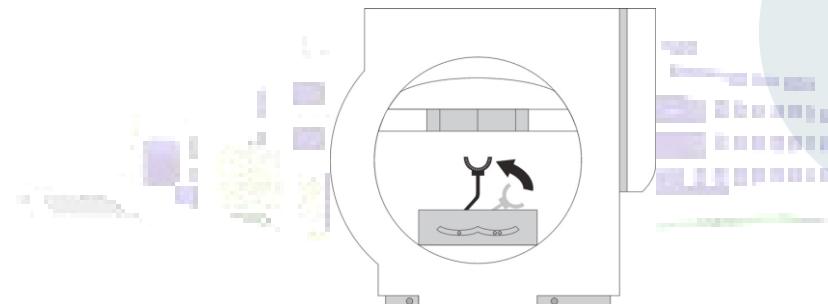
Fecha de próxima revisión: 2021



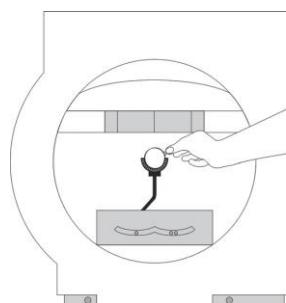
Screenshot of a medical software interface for eye examination. The main window shows a patient profile: 'aaa, aaa', '60 años', 'Femenino', 'ID 1426222720', 'Fecha de nac. 1954-03-13'. The 'Prueba' (Test) tab is selected, showing 'Perfil de prueba: 24-2, SITA Standard'. The 'Realizar prueba encendido' (Turn on test) dropdown is set to 'Ambos' (Both). The 'Números de identificación' (Identification numbers) field shows '4'. The 'Parámetros de prueba' (Test parameters) dropdown is set to 'Central 24-2, SITA - Estándar'. The 'Informes' (Reports) dropdown is set to 'Resumen de GPA SFA'. The 'PIO' (Pupil) section shows 'OD' and 'OS' fields. The 'Diámetro de la pupila' (Pupil diameter) section shows 'OD' and 'OS' fields. The 'Aptideza visual' (Visual acuity) section shows 'OD: Ninguno' and 'OS: Ninguno'. The bottom right of the interface has buttons for 'Informes' (Reports), 'Pruebas' (Tests), and 'Siguiente' (Next). The bottom left of the interface shows 'Resultados de la búsqueda' (Search results).

Configuración de la lente de prueba

- 1.- Levante el soporte de la lente de prueba desde la posición de almacenamiento en la parte inferior de la cúpula hasta colocarlo en posición vertical.



- 2.- Coloque la lente esférica en la ranura más cercana al paciente y el asa hacia la derecha para el OD, y hacia la izquierda si es para el OS.



Versión 0.2
Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018
Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018
Fecha de próxima revisión: 2021



3.- Coloque la lente de corrección cilíndrica, si estuviera indicada, en la ranura más alejada al paciente y alinee el eje (C).



Colocación del paciente

1.- Deberemos explicar al paciente como se realiza la prueba:

- El paciente mantendrá durante toda la prueba la mirada en el punto de luz naranja.
- Alrededor de la luz naranja, irán apareciendo puntos de luz claros por distinto sitio, de distinta intensidad y a distinta velocidad.
- Sin desviar la mirada de la luz naranja cada punto de luz clara que vea deberá presionar el pulsador y soltar, es muy importante mantener la mirada en la luz naranja y no buscar las luces claras, si esto ocurre la prueba no sería válida.
- Si el paciente necesita parpadear el mejor momento es justo cuando está presionando el pulsador.
- Si el paciente se cansa, le lloran los ojos ó necesita descansar, se pausará la prueba y posteriormente se continuará.

(Estas instrucciones están escritas de manera más abreviada en la pantalla táctil)

2.- Ocluir con un parche el ojo en el que no se va a hacer la prueba.

3.- Colocar al paciente apoyando la barbilla en la mentonera del lado contrario al ojo que se va a realizar la prueba y la frente en el reposafrentes, ajustar la mesa elevadora para que el paciente tenga la espalda cómoda y más o menos recta.

4.- Para ajustar la posición del ojo toque el centro de la pupila en la imagen Live Eye para centrar el ojo del paciente en la cruz azul. También es posible centrar el ojo moviendo el control manual del apoyo para el mentón.

5.- En éste momento ya se puede acercar el soporte con las lentes al ojo, con las que se va a realizar la prueba.

6.- Apagar la luz de la sala.

7.- Seleccione **Siguiente**.

El botón **Volver** retrocede a la pantalla anterior, (en el caso que lo necesitemos).

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021



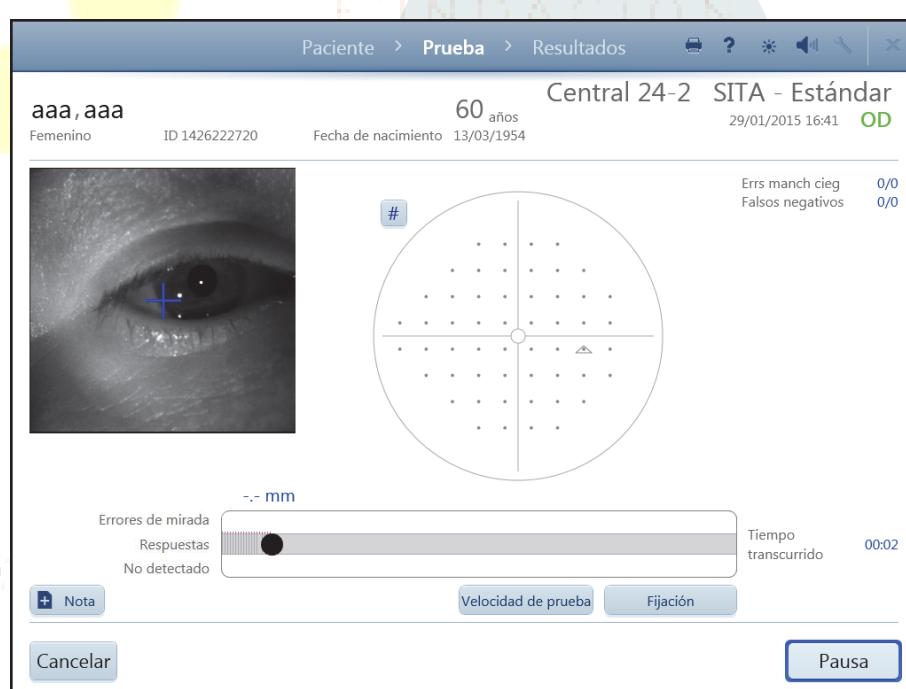
2 Realización de la prueba.

1.- Seleccionar **Empezar prueba** para iniciar la prueba de campo de visión.

Supervisión de la prueba:

Características de la pantalla.

- El monitor Live Eye permite centrar el ojo tocando la imagen del ojo; asimismo, se puede utilizar los controles de dirección del apoyo para el mentón que se encuentran en el instrumento para mover manualmente el apoyo del mentón.
- La barra de progreso muestra las respuestas del paciente.
- El modelo de la prueba muestra los puntos cerrados de la prueba bien mediante una escala de grises o a través de valores numéricos.
- En la parte superior derecha de la pantalla se muestran los índices de fiabilidad: las pérdidas de fijación (errores de mancha ciega) y los falsos negativos.



2.- Si se necesita cancelar la prueba, seleccionar **Cancelar**.

3.- Cuando finaliza la prueba para el ojo se muestra un mensaje en el que indica que la prueba de ese ojo está completada. Seleccionar **Aceptar**.

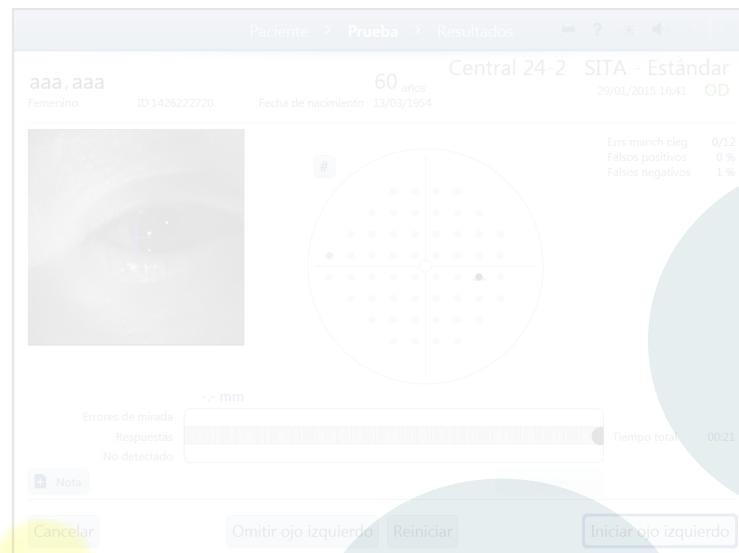
4.- Presionar en **Iniciar ojo izquierdo**.

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021

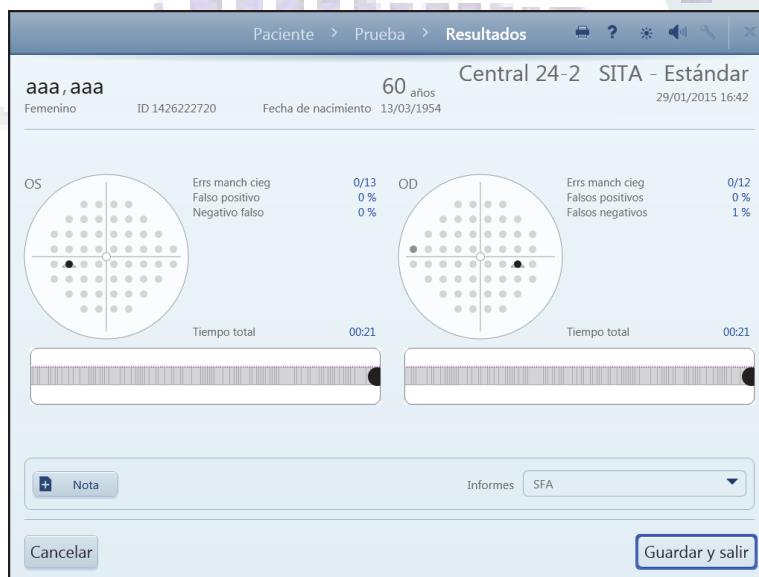


5.- Colocar la lente de prueba para el otro ojo al que se va a realizar la prueba.
Realizar la prueba siguiendo el mismo procedimiento que el primer ojo. Seleccionar **Empezar prueba.**

3. Revisión y guardado de los resultados

Seleccionar **Revisar resultados** muestra los resultados de la prueba para cada ojo.

Seleccionar **Guardar y Salir**, automáticamente el equipo exportará los informes al ordenador.



Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implementación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021



4. Conservación y limpieza

- Limpiar el parche, el pulsador, las mentoneras y el reposafrente tras la realización de la prueba por cada paciente.
- Tras la finalización de las consultas procederemos a la desinfección y limpieza del campímetro de forma rigurosa, limpiando el aparato en sí por dentro y fuera.
- Limpiar todas las lentes antes y después de su utilización.

7. Complicaciones

- Cansancio
- Lagrimeo
- Sensación de mareo
- Visión borrosa

8. Precauciones

- Asegurarnos de realizar la opción correcta del campo visual solicitado por el oftalmólogo (mirar en la HC del paciente).
- Introducir correctamente el número de identificación del paciente ya que si no es correcto no exportará la prueba al ordenador.
- Introducir correctamente la edad del paciente.
- Comprobar que el paciente ha comprendido correctamente como debe hacer la prueba.
- Tener precaución en hacer la prueba con el ojo que hemos elegido en la pantalla.
- Vigilar la colocación del paciente.

9. Criterios Normativos

- La enfermera u óptico explicará al paciente como se hace la prueba.
- La enfermera u óptico comprobará que los datos del paciente se han introducido correctamente.
- La enfermera u óptico supervisará la correcta realización de la prueba.

10. Criterios Explícitos

Criterios de Evaluación	SI	NO	NO APLICABLE
¿La enfermera u óptico le ha informado al paciente de cómo se hace la prueba?			
¿La enfermera u óptico ha comprobado que ha introducido correctamente los datos del paciente?			
¿La enfermera u óptico ha centrado el ojo del paciente al realizar la prueba?			

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021



¿ Se ha elegido por parte del óptico ó enfermera el campo visual pedido por el oftalmólogo?			
---	--	--	--

11. Bibliografía

Manual para la realización de una campimetría.

Jornadas Enfermería en consulta Oftalmológica, (impartida por el Dr. Enrique Del Rio Herrmann del Instituto provisional de Oftalmología, en Alcon – Cusi, Junio del 2005).

12. Bibliografía Revisión v. 0.1

Manual para la realización de una campimetría.

Jornadas Enfermería en consulta Oftalmológica, (impartida por el Dr. Enrique Del Rio Herrmann del Instituto provisional de Oftalmología, en Alcon – Cusi, Junio del 2005).

Manual del Campímetro Humphrey 3 (HFA3).

13. Autores

Dra. Jiménez García

Dra. Traspas Tejero

Dra. López Sánchez

Enfermera: Amaya Amatria Castillo

TCAE: Begoña Marín García

Enfermera: Mercedes Muñoz Jiménez
(revisado en Enero 2017).

Enfermera: Mercedes Muñoz Jiménez
(Realizado nuevamente en Mayo 2018).

HOSPITAL
CALAHORRA

Versión 0.2

Fecha de Revisión (v. 0.1) por la Comisión de Cuidados: 21/05/2018

Fecha de Implantación (v.0.1): 21/05/2018

Fecha de próxima revisión: 2021