



Consejería de Salud
Hospital de Jerez
Servicio Andaluz de Salud

AUTOREFRACTOQUERATOMETRÍA

COD

P.G.

Nº
Rev.

DEFINICIÓN:

-Conjunto de intervenciones llevadas a cabo para realización del estudio de las medidas en ambos ojos, de la media de la esfera, del cilindro, del eje y radios corneales.

POBLACIÓN

Adultos y niños de ambos sexos.

AMBITO DE APLICACIÓN

Hospital de Jerez, 2ª planta del Hospital General, Consulta Externa de Oftalmología.

OBJETIVOS:

Establecer las medidas de la esfera, cilindro, del eje y radios corneales con el fin de conocer la refracción y graduación aproximada en ambos ojos del paciente.

PROFESIONALES QUE

- Enfermero/a

MATERIALES

- Refracto – Queratómetro.
- Mesa.



Consejería de Salud
Hospital de Jerez
Servicio Andaluz de Salud

AUTOREFRACTOQUERATOMETRÍA

COD

P.G.

Nº
Rev.

- Silla.
- Taburete graduable en altura.
- Gasas.

PROFESIONAL QUE REALIZA LA TÉCNICA

Enfermera/o.

PREPARACIÓN DEL PROFESIONAL QUE REALIZA LA TÉCNICA

No necesita preparación previa.

PREPARACIÓN DEL PACIENTE

No necesita preparación previa.

PROCEDIMIENTO

- Revisión de su historia para comprobar datos.
- Una vez llegado el paciente, presentarse.
- Explicar al paciente en que consiste la prueba que se va realizar.
- Toma de radios corneales con el Refracto- Queratómetro. Realizar medición con el Autorefractómetro/Keratómetro:
- Sentar al paciente delante del Autorefractómetro.



Consejería de Salud
Hospital de Jerez
Servicio Andaluz de Salud

AUTOREFRACTOQUERATOMETRÍA

COD
P.G.

Nº
Rev.

- Colocar al paciente con la barbilla en la mentonera, graduando para que quede la comisura del ojo a la altura que indica la raya roja que se encuentra en el lateral derecho de la mentonera.
- En el lado opuesto se sienta la Enfermera. En la pantalla hay una señal que se tiene que situar sobre el centro de la pupila, graduando la nitidez con el mando, desplazando el Autorefractómetro hacia atrás/delante, izquierda/derecha hasta que quede nítida la pupila del ojo en la pantalla.
- Pulsar en el mando manteniendo la nitidez y centro, hasta un mínimo de tres veces. Se tiene que hacer en los dos ojos.
- En el ángulo inferior izquierdo hay una tecla K, pulsar la tecla y repetir la misma técnica anteriormente descrita realizando así la Keratometría.
- Repetir técnica en el otro ojo.
- Pulsar la tecla de imprimir.
- Emite un informe de la medición de cada ojo, en el que nos indica:
 - ♦ Ojo derecho.....R
 - ♦ Ojo izquierdo.....L
- Al final de cada ojo da: la media de la esfera (S), la media del cilindro (C) la media de eje (A), y radios corneales (K1, K2) del derecho (OD) y del ojo izquierdo (OS).
- 10. Adjuntar a su historia la medición realizada.

CUIDADOS POSTERIORES

- ♦ No precisa.



Consejería de Salud
Hospital de Jerez
Servicio Andaluz de Salud

AUTOREFRACTOQUERATOMETRÍA

COD

P.G.

Nº
Rev.

CUIDADOS DEL MATERIAL

- Limpieza del refractoqueratómetro, sillones y mesa.

VALORACIÓN DE ENFERMERÍA

Valorar que los datos estén dentro de la normalidad, si no es así verificar la prueba y consultar datos de su historia y verificar con el facultativo.

Anotar todas las observaciones que sean relevantes para la valoración de la fiabilidad.

FECHA DE CREACIÓN

Junio del 2006.



Consejería de Salud
Hospital de Jerez
Servicio Andaluz de Salud

AUTOREFRACTOQUERATOMETRÍA

COD
P.G.

Nº
Rev.

BIBLIOGRAFIA:

- ❖ Nicolás Toledano Fernández: Sociedad Española de Oftalmología
- ❖ Oftalmología II: Santiago Alonso Caviedes
José Antonio Collado Hornillos
Antonio Gómez Dacasa
- ❖ Memorix: Oftalmología - Wilhem Happe
- ❖ Fruoresceingrafía en color: José Manuel Benitez del Castillo
Manual Básico de Electrofisiología Ocular:
José Manuel Benítez del Castillo
José Luís Pérez Salvador
Javier Benítez del Castillo Sánchez
Eduardo Pérez-Salvador García
- ❖ Biometría ocular
www.optosoftware.com/biometria.
- ❖ Biometría ocular
[www.gentecontalento.org/BOGOTA/ medicina/articulos%20nov03/biometriaocular.htm](http://www.gentecontalento.org/BOGOTA/medicina/articulos%20nov03/biometriaocular.htm)
- ❖ [Document: IOLMaster](#)
[www.zeiss.com.mx/0625690B0004209D/](http://www.zeiss.com.mx/0625690B0004209D/ContentsWWWIntern/0AB725319E8082A5C1256F5000543A44)
[ContentsWWWIntern/0AB725319E8082A5C1256F5000543A44](http://www.zeiss.com.mx/0625690B0004209D/ContentsWWWIntern/0AB725319E8082A5C1256F5000543A44)



Consejería de Salud
Hospital de Jerez
Servicio Andaluz de Salud

AUTOREFRACTOQUERATOMETRÍA

COD
P.G.

Nº
Rev.