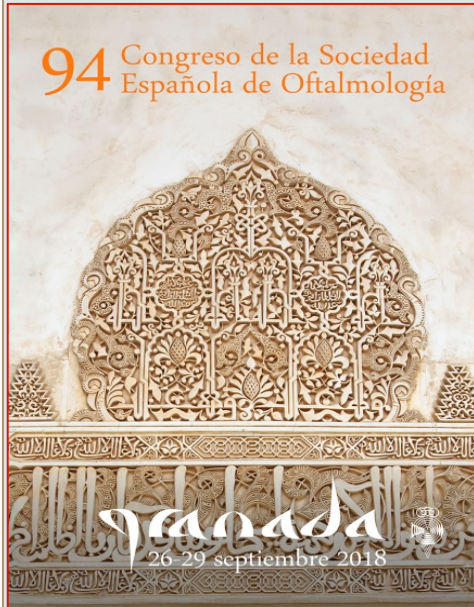


# Modificación de la percepción subjetiva de salud visual, tras cirugía de catarata asistida con láser de femtosegundo.

Aplicación del cuestionario VFQ-25



Almenara C, Soriano D, Blasco A, Mateo A.

# INTRODUCCIÓN



- **Salud, uno de los elementos más decisivos** en la calidad de vida de una persona y en su sensación de bienestar.



Depende de elementos objetivos + **valoración subjetiva** sobre distintos aspectos de su vida

- Existe controversia sobre la medida de la calidad de vida y de la sensación de bienestar.  
Múltiples métodos!  
**Se acepta el uso de cuestionarios**, y algunos de adaptan a la Oftalmología.

# INTRODUCCIÓN



## **NEI VFQ** (*Visual Function Questionnaire*)

- Es un cuestionario que mide el **estado subjetivo** de salud orientado a la visión.
- Analiza la respuesta clínica después de una intervención y la calidad de vida que se alcanza.
  
- Se compone de **50 preguntas**
- **Existe una versión corta, 25 preguntas, VFQ25**
- Existen distintos formatos, **el formato en español de la versión corta, 23 preguntas**

# INTRODUCCIÓN



## **NEI VFQ25, formato en español**

- Se compone de 23 preguntas
- Cada pregunta tiene 5 o 6 niveles de respuestas , cada una con distinta puntuación  
Solamente se debe marcar una de ellas.

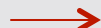
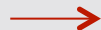
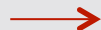
# INTRODUCCIÓN



**NEI VFQ25 en español:**

Las 23 preguntas evalúan **11 dominios:**

- 
- 
- **Visión general**
- **Visión cercana**
- **Visión distancia**
- **Visión periférica**
- **Visión color**
- 
- **Salud mental**
- **Funcionamiento social**
- **Dificultades de rol**
- **Conducción**
- **Dolor ocular**
- **Dependencia**



Escala	No. De ítems	Preguntas para ser promediadas (#)
Visión general	1	1
Dolor ocular	2	3 y 17
Visión cercana	3	4, 5 y 6
Visión a distancia	3	7, 8 y 13
Desempeño social	2	10 y 12
Salud mental	4	2, 19, 20 y 23
Dificultades de rol	2	15 y 16
Dependencia	3	18, 21 y 22
Conducir	2	14 c y 14 d
Visión de color	1	11
Visión periférica	1	9

**Duración 10-15 min**

Nombre: \_\_\_\_\_

**SECCION A: FUNCIÓN VISUAL**

ANOTE LA HORA DE COMIENZO DE LA ENCUESTA: \_\_\_\_\_ AM o PM

Primero, me gustaría explicarle unas premisas sobre su vista o sobre lo que usted percibe acerca de su vista.

Si usa gafas o lentes de contacto, por favor responda a todas las preguntas como si las llevara puestas, con uno o los dos ojos abiertos, como vea mejor.

A1. Actualmente, diría usted que su vista (usando gafas o lentes de contacto, si usted los usa) es excelente, buena, regular, mala, muy mala, o está completamente ciego/a? (Elija una respuesta)

Excelente	100
Buena	80
Regular	60
Mala	40
Muy Mala	20
Completa cieguera	0

A2. ¿Con qué frecuencia se preocupa acerca de su vista? Diría usted que (Elija una respuesta):

Nunca	100
Una pequeña parte del tiempo	75
Parte del tiempo	50
La mayor parte del tiempo	25
Todo el tiempo	0

A3. ¿Cuánto dolor o malestar diría usted que ha sentido en los ojos o alrededor de los ojos (por ejemplo, ardor, picazón, o dolor)? Diría usted que: (Elija una respuesta)

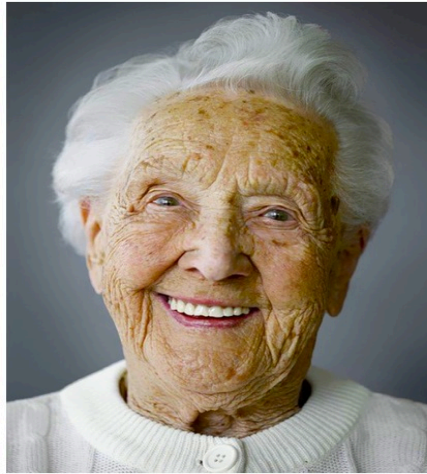
Nada	100
Un poco	75
Moderado	50
Severo, o	25
Muy severo	0

# OBJETIVOS



**Analizar la perspectiva del paciente** respecto a su función visual y a su grado de satisfacción **después de la cirugía de catarata.**

Estudio comparativo entre la **técnica convencional** y la técnica asistida **con láser de femtosegundo.**



# MÉTODO



**100 ojos** de 100 pacientes

Catarata senil **LOCS  $\geq 3$  grados**  
Mismo equipo investigador

- **35 técnica convencional**
- **30 láser femtosegundo VICTUS I**
- **35 láser femtosegundo VICTUS II**

Firma del consentimiento informado  
Sin interés comercial



# MÉTODO



Se aplicó el cuestionario VFQ25 formato en español:

**1 mes antes de la cirugía**  
**3 meses después de la cirugía**

Se analizaron **por separado los 11 dominios** relacionados con la salud

# RESULTADOS: TÉCNICA CONVENCIONAL



Se detectó una **mejoría significativa en la percepción de la visión general** ( $p < 0,05$ ).

Sin diferencias en resto de dominios.

# RESULTADOS: TÉCNICA FEMTOSEGUNDO



Se detectó una **mejoría significativa en la percepción de la visión general, visión cercana y visión periférica** ( $p < 0,05$ )

Sin diferencias en resto de dominios.

**TÉCNICA CONVENCIONAL**  
**VICTUS I**  
**VICTUS II**

# CONVENCIONAL/ VI/ VII: **OJO CONTRALATERAL FÁQUICO**

En el postoperatorio no se detectaron diferencias entre los dos grupos en ninguno de los 11 dominios.

## CONVENCIONAL/ VI/ VII: **OJO CONTRALATERAL PSEUDOFÁQUICO**

En el postoperatorio no se detectaron diferencias entre los dos grupos en ninguno de los 11 dominios.

# CONCLUSIONES



La salud visual es un elemento clave en la calidad de vida de una persona y en su sensación de bienestar. También tiene importancia la interpretación y la **percepción subjetiva que tiene cada paciente de ella.**

**El cuestionario VFQ25** está aceptado para evaluar esa percepción subjetiva.

En nuestro estudio, **la técnica convencional** mejoró la percepción de los pacientes en un dominio (**visión general**), mientras que la técnica asistida con **láser de femtosegundo** lo hizo en **tres (visión general, cercana y periférica).**

No se observaron diferencias en el resto de dominios.

**En el postoperatorio**, tanto en el grupo **con ojo contralateral fáquico**, como en el grupo con **ojo contralateral pseudofáquico**, no se observaron diferencias entre técnica convencional, VICTUS I y VICTUS II en ninguno de los once dominios.

# GRACIAS

