

# Agudeza Visual

MR2 Lucia Lara

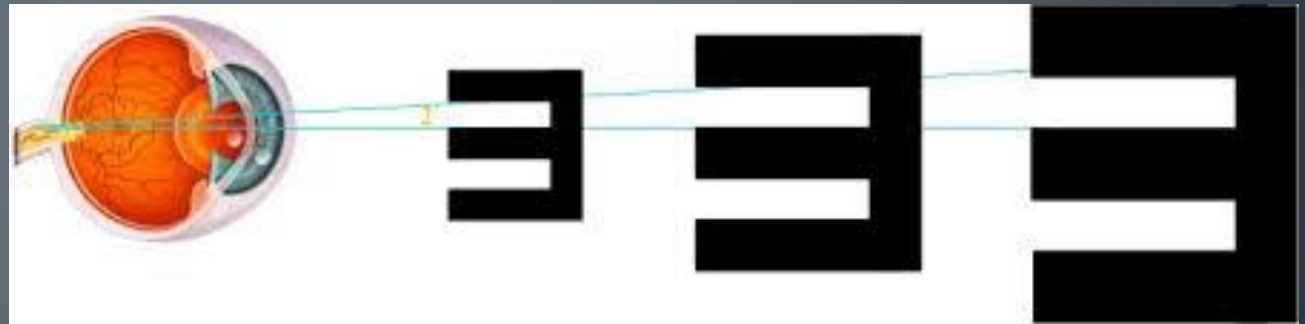
MR2 Fredy Guzman

# AGUDEZA VISUAL

Capacidad para ver en detalle objetos que nos rodean con iluminación adecuada.

EXAMEN DE AV:

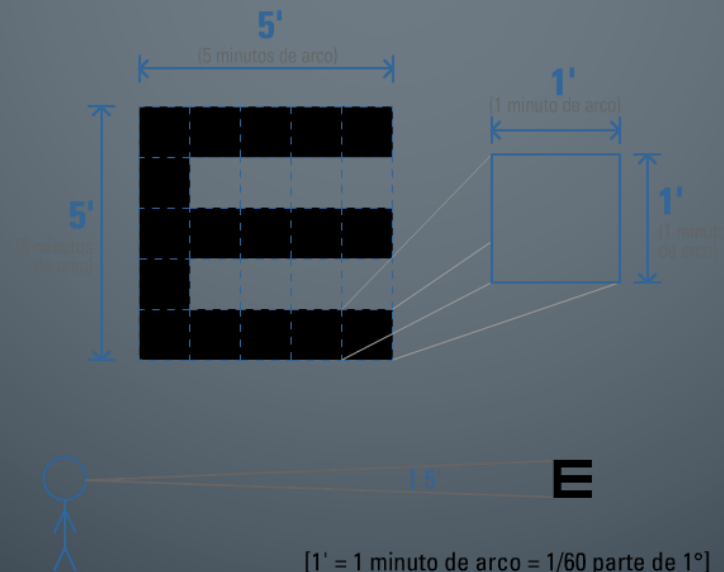
- Lejana
- Cercana
- De colores



# OPTOTIPOS

- Figuras o símbolos para medir AV.
- Tamaño decreciente
- Angulo a 5 min. De arco
- 5ta. Parte del tamaño total de la letra

## Visión 20/20: Tamaño de optotipos

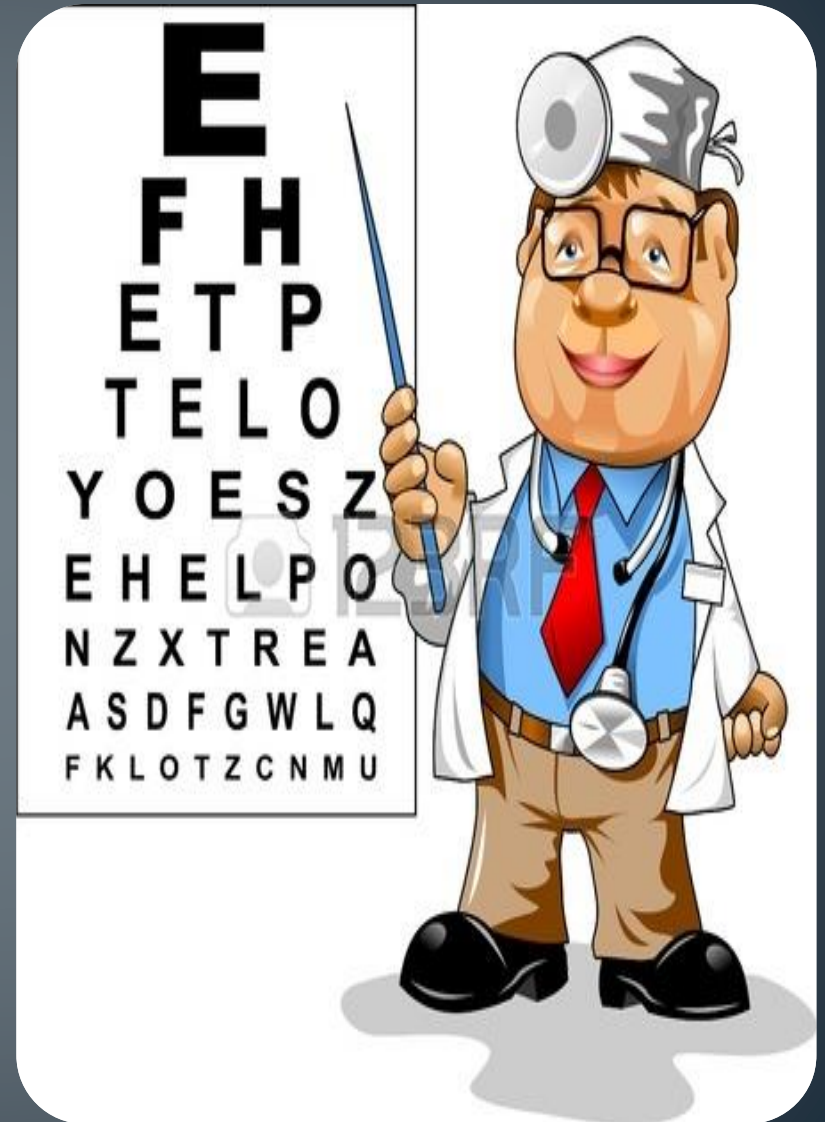


# FACTORES QUE AFECTAN LA AGUDEZA VISUAL

❖ FÍSICOS

❖ FISIOLÓGICOS

❖ PSICOLÓGICOS



# La OMS clasifica la disfunción visual según la agudeza visual así:

Agudeza visual	Categoría		
20/20 α 20/30	Normal		
20/40 α 20/60	Impedimento visual leve		
20/70 α 20/200	Impedimento visual moderado	Baja visión	Discapacidad visual
<20/200 α 20/400	Impedimento visual severo		
<20/400 α NPL	Ceguera		

# TECNICA Y MATERIALES

OCLUSOR

CATILLA





The image features a background of thin, vertical, light blue lines of varying lengths and positions, creating a textured, rain-like effect. A solid teal horizontal bar spans the width of the image, positioned in the lower half. The text 'AV LEJANA' is centered within this bar in a white, bold, sans-serif font with a thin black outline.

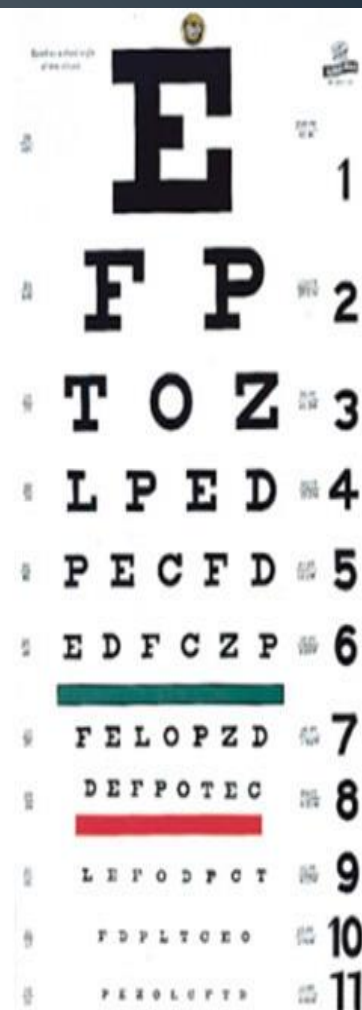
**AV LEJANA**

A la izquierda de cada línea aparece una anotación numérica (20/200) Estos valores se utilizan como medida de la agudeza visual, aunque es una fracción, esta no representa una proporción o porcentaje de la visión normal

El primer número representa la distancia en pies a la cual la prueba se realiza

El segundo número corresponde a la distancia a la cual las letras pudieran ser vistas por una persona

La distancia de 20 pies equivale a 6 metros





# AV LEJANA



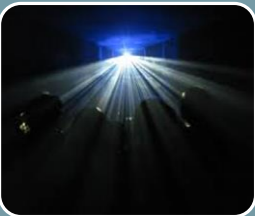
# CUANDO NO VE LOS OPTOTIPOS



Cuenta dedos

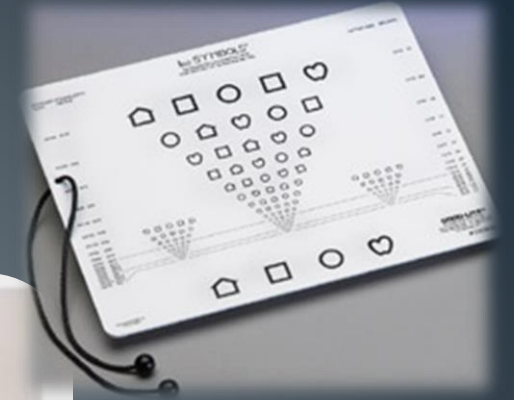


Movimiento de manos



Percepción luminosa

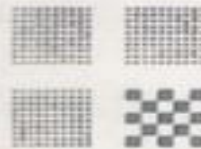
# NIÑOS / ILETRADOS



pigassou



Anillo roto  
de Landolt



Tablero de damas  
de Goldmann



E iletrada (sin remate)  
Juego de la «E»



Test preescolar de Henry F. Allen

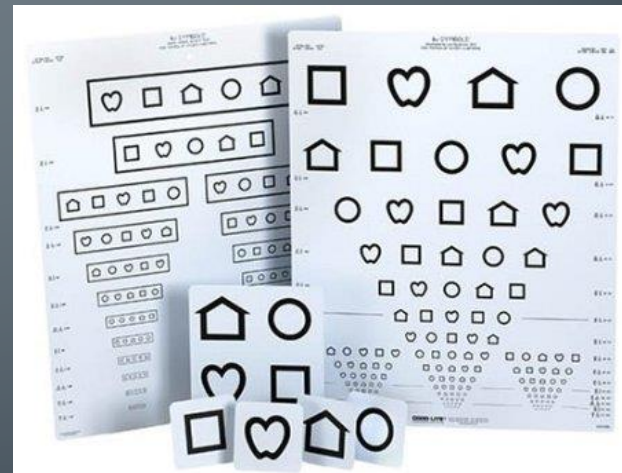
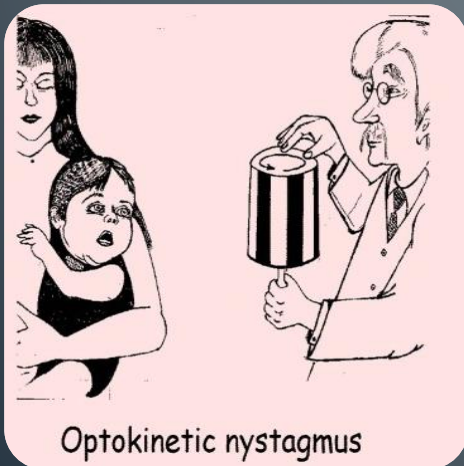


Test de los objetos de Osterberg

Infante preverbal: Se utiliza el reflejo nistagmos optocinetico (NOK) y el test de mirada preferencial (test de Teller y LEA). Test de Bruckner, fijación y seguimiento .

Niño preescolar: Se usan los optotipos, que son pruebas subjetivas y cuantitativas de la agudeza visual. Están las E de Snellen, las figuras de Allen y el LEA.

Escolares y adultos: Se usan las E de Snellen y el proyector de optotipos.



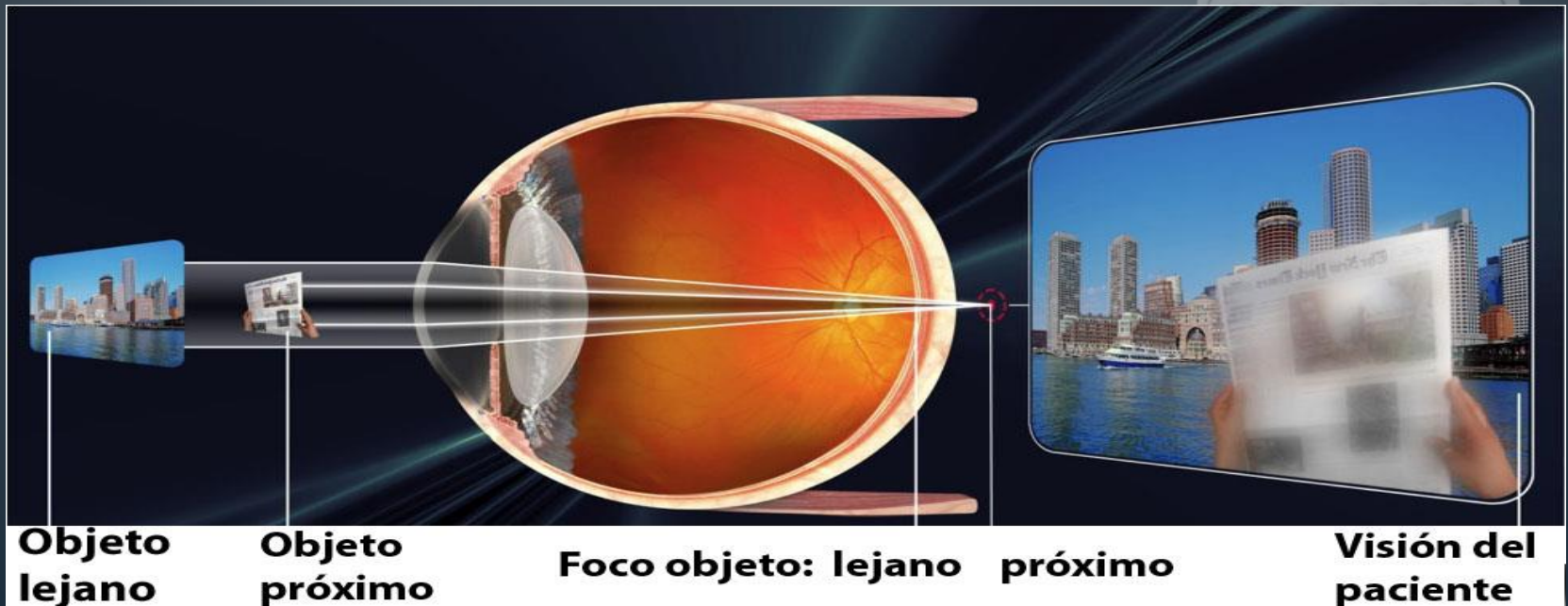
The image features a background of thin, vertical, light blue lines of varying lengths and positions, creating a textured, rain-like effect. A solid teal horizontal bar spans the width of the image, positioned in the lower half. The text 'AV CERCANA' is centered within this bar in a white, bold, sans-serif font.

**AV CERCANA**



# VISIÓN DE CERCA

- 33 cm de distancia.
- Distancia de lectura
- Comodidad del paciente
- Monocular



# AGUJERO ESTENOPEICO

DISMINUCIÓN DE  
LA AGUDEZA VISUAL



NO



Problema ocular o  
del sistema nervioso

MEJORA

SI



Trastorno de la refracción

Diámetro de 1,5 mm

The image features a background of numerous thin, vertical, light blue lines of varying lengths and positions, creating a textured, rain-like effect. A solid teal horizontal bar spans the bottom of the image, containing the word "GRACIAS" in white, bold, uppercase letters. Two thin yellow horizontal lines are positioned above and below the teal bar.

**GRACIAS**