



20/20

**VISTA**

**2020Vista**

**El Regalo de la Visión**

---

# Quienes Somos



2020Vista es una organización internacional fundada por el Dr. Juan P. Fernandez de Castro para reducir la ceguera prevenible en países en vía de desarrollo. Es una entidad sin ánimo de lucro independiente, avalada como 501(c) (3) en Estados Unidos, sin afiliación política o religiosa.

Nacido en Colombia, y habiendo visto la pobreza de cerca, el Dr. Fernandez de Castro se mudó a los Estados Unidos donde se formó como oftalmólogo. Durante su entrenamiento viajó a países de bajos recursos para dar cuidado primario y realizar cirugías oculares a aquellos que lo necesitaban. Después de ser certificado por el Board decidió fundar 2020Vista con el apoyo de su familia y amigos.

Ochenta por ciento de las personas que necesitan anteojos para labores esenciales no los tienen. Eso equivale a 2 billones de personas!

Esto tiene un impacto económico enorme, no solo para las personas que no tienen los anteojos, sino para toda su familia, y aun su pueblo y su país.

Empieza con el niño que no puede ver, reprueba en la escuela y finalmente la deserta; continua con el adulto joven que no puede tener un buen trabajo porque no completó sus estudios, que no puede conducir de manera segura, y sigue con la persona que llega a los cuarenta años y pierde la habilidad para ver de cerca y leer adecuadamente. Se reduce de manera dramática su vida laboral productiva.

## Cuál es el Problema Invisible?

---

# Nuestra Visión

Mejorar la visión de personas en países en vía de desarrollo mediante exámenes de visión, entrega de anteojos y educación a las comunidades acerca de enfermedades oculares. Nuestra población objetivo es la gente sin acceso, o con acceso muy limitado, a cuidado optométrico u oftalmológico.

---

# Nuestra Misión

En 2020 Vista identificamos comunidades necesitadas a donde podemos viajar y desplegar nuestros recursos. Nos comunicamos con líderes en estos grupos y empezamos el proceso de educación. Una vez el equipo llega, usamos tecnología de punta para obtener refracciones automatizadas que van a ser revisadas por el oftalmólogo. Luego nuestro equipo de óptica ensambla los lentes pre-cortados en las monturas y se examina el paciente de nuevo. Todo esto se realiza en una misma cita.





# Más Sobre Nosotros

Contamos con procedimientos eficientes y la tecnología portátil más avanzada que se puede implementar en el campo.

Nos hemos asociado con otras organizaciones sin ánimo de lucro para adquirir marcos y lentes de bajo costo, y alta calidad. Los lentes precortados son ensamblados en el sitio por voluntarios.



2020Vista no tiene empleados en su nómina. Nuestra organización depende 100% de voluntarios que donan su tiempo. Nuestra política es tener transparencia absoluta y tener libros contables abiertos.



# Trabajemos Juntos

2020Vista trabaja de la mano con organizaciones como ustedes para lograr un mayor impacto en la comunidad. Estas alianzas permiten dirigir la atención a una población necesitada que ustedes elijan y consideren que se beneficiaría de una jornada de visión.

## Ustedes como Organización

- Identifican la comunidad o población necesitada.
- Crean la convocatoria y aseguran la participación de dicha población.
- Proveen un lugar apropiado y seguro para llevar a cabo la jornada de visión. Debe contar con sillas, mesas, acceso a electricidad y fácil acceso a baños. (\*ver anexo 'Descripción de Estaciones').
- Proveen un equipo de voluntarios.

## Nosotros como 2020Vista

- Proveemos el personal médico profesional para realizar el examen visual.
- Contamos con el equipo oftalmológico portátil para realizar los diferentes exámenes visuales.
- Proveemos el entrenamiento de los voluntarios.
- Llevamos una óptica móvil con opciones de marcos y lentes precortados para ensamblar en el momento.

---

# Protocolos Jornada de Visión

Jornadas de visión a gran escala, requieren de un seguimiento preciso de los protocolos para el manejo del flujo de pacientes. De esta manera se asegura que cada paciente reciba la atención y el tiempo que merece de una forma eficiente.

El flujo de pacientes se divide en 6 estaciones:

## 1. Registro de Pacientes

El paciente es recibido y registrado con un formulario que llevará consigo a cada estación. En este se registran sus datos personales y la información médica que se adquiere en cada estación.

## 2. Agudeza Visual

Se realiza el primer examen visual para registrar la visión sin corrección de cerca y de lejos.

## 3. Refracción con Autorrefractor

Se mide la distancia pupilar seguido por la refracción usando el equipo autorrefractor Kaleidos o Quicksee. El resultado de este examen determina si es necesario seguir a la estación #4 para una refracción con foróptero y un examen adicional.

## 4. Refracción con Foróptero/ Revisión Presión Ocular

Este examen es realizado por el doctor usando un foróptero. Se hace un examen mas detallado y se determina si es necesario hacer procedimientos adicionales como dilatación de pupila y medición de la presión ocular. En esta estación se determina la fórmula que llevarán los lentes.

## 5. Optica: Ensamblaje de anteojos

La óptica recibe la formula de los anteojos y procede con el ensamblaje de los lentes en el marco. El paciente tendrá varias opciones de formas y colores de marcos para escoger.

## 6. Agudeza visual con corrección

En esta última estación, se realiza un examen de agudeza visual con los nuevos lentes para asegurarse que estos corrijan la visión a su mejor potencial.

Nuestra óptica cuenta con un rango de lentes esféricos desde -6.00 hasta +6.00. En caso que se necesiten unos lentes con fórmula fuera de este rango, se realizará una orden especial a un laboratorio aliado. La entrega de estos lentes se coordinara directamente con su organización.



20/20

VISTA

# Unamos Fuerzas

Trabajando juntos, lograremos un mayor impacto en  
la comunidad.

Ellos dependen de nosotros!



[www.2020Vista.org](http://www.2020Vista.org)



[2020vistaorg](https://www.instagram.com/2020vistaorg)



[2020vistaorg](https://www.facebook.com/2020vistaorg)



[info@2020vista.org](mailto:info@2020vista.org)



## Anexo: Descripción de Estaciones

Estación #1 Registro de Pacientes		
Personal y Responsabilidades	2 voluntarios	Llenar las casillas correspondientes a: Fecha (día en que se realiza el examen) Nombre (Nombre y Apellido del paciente) DOB (Fecha de Nacimiento del paciente) Edad (Años cumplidos del paciente)
Implementos	1 Mesa 2 Sillas para los voluntarios 10 Sillas para sala de espera	
Espacio Físico	Espacio cubierto, con capacidad para una sala de espera de 10 sillas y una mesa de recepción.	

Estación #2 Agudeza Visual		
Personal y Responsabilidades	5 voluntarios	Examinar Agudeza Visual Sin Corrección, Distancia (VAsc Dist) Examinar Agudeza Visual Sin Corrección, Cerca (VAsc Near)
Implementos	4 Sillas para los voluntarios 3 Sillas para pacientes	
Espacio Físico	Área bien iluminada, sin ventanas en la pared donde cuelgan los carteles de visión.	



### Estación #3 Refracción con Autorrefractor

<b>Personal y Responsabilidades</b>	2 técnicos 1 voluntario	Medir la distancia pupilar Realizar refracción con autorrefractor
<b>Implementos</b>	2 Sillas técnicos 2 Silla Paciente 10 Sillas Espera 1 Mesa 1 Caneca	
<b>Espacio Físico</b>	Área de Autorefracción. Área sin luz directa. No es necesario completa oscuridad.	

### Estación #4 Refracción con Foróptero

<b>Personal y Responsabilidades</b>	2 oftalmólogos/ optómetras 1 Voluntario	Examinar Agudeza Visual Con Corrección, Distancia (VAcc Dist) Examinar Agudeza Visual Con Corrección, Cerca (VAcc Near) Realizar refracción con foróptero Confirmar la fórmula de lentes Medir presión ocular (si se requiere)  Voluntario encargado de organizar tránsito
<b>Implementos</b>	2-4 Sillas 1-2 Mesas 1 Caneca	
<b>Espacio Físico</b>	Combinado con Protocolo 3, Area de Tecnicos	

## Estación #5 Optica

<b>Personal y Responsabilidades</b>	6 Voluntarios	Ensamblar anteojos y entregarlos para prueba final de vision. Voluntario encargado de organizar tránsito
<b>Implementos</b>	3 Sillas para los voluntarios 5 sillas para sala de espera 5 mesas Mantel de tela  Gel antibacterial 1 Caneca	
<b>Espacio Físico</b>	Espacio protegido y bien iluminado.	

## Estación #6: Agudeza Visual con Corrección

<b>Personal y Responsabilidades</b>	2 Voluntarios	Examinar Agudeza Visual Con Corrección, Distancia (VAcc Dist) Examinar Agudeza Visual Con Corrección, Cerca (VAcc Near) Voluntario encargado de Organizar Tránsito
<b>Implementos</b>	5 sillas para sala de espera	
<b>Espacio Físico</b>	Combinado con Protocolo 2, Agudeza Visual	

## Protocolos Generales

- Explicarle al paciente el flujo durante las diferentes estaciones.
- Mantener un flujo constante de pacientes.
- Mantener un control adecuado de ruido en la sala.
- Abstenerse de comer y beber en las estaciones.