

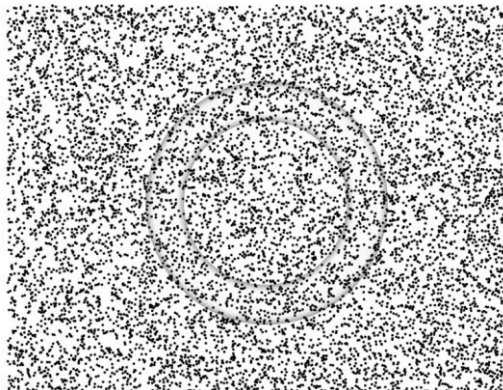
# Medida de la Estereoagudeza: Cálculo Automático

El programa nos permite automatizar también el cálculo de la medida de las estereoagudeza, del mismo modo que hacemos con la AV (ver <https://optonet.es/calculo-automatico-av/>). Recordemos que disponemos de dos tests de estereopsis: el test de puntos y el test de líneas.

## Test de Puntos

### *Preliminares*

Al mostrar el test de estereopsis con puntos al azar a veces el paciente no entiende qué se supone que tiene que ver. Por eso hemos dibujado una letra "O" sobre el fondo de puntos (que se ve sin estereopsis), para explicar mejor al paciente en qué consiste la prueba. Para ver esta imagen demostrativa pulsaremos la tecla "P" una vez (de "(P)revia), y de nuevo para volver al test de estereopsis de puntos.



### *Estimación*

En primer lugar, determinaremos la estereoagudeza del paciente de forma rápida presionando en las flechas arriba ↑, y abajo ↓ del teclado, e iremos avanzando en pasos de doble o mitad de estereoagudeza. Una vez establecido el valor inicial - donde al paciente comete un error - podemos pasar al cálculo automático.

### *Cálculo automático*

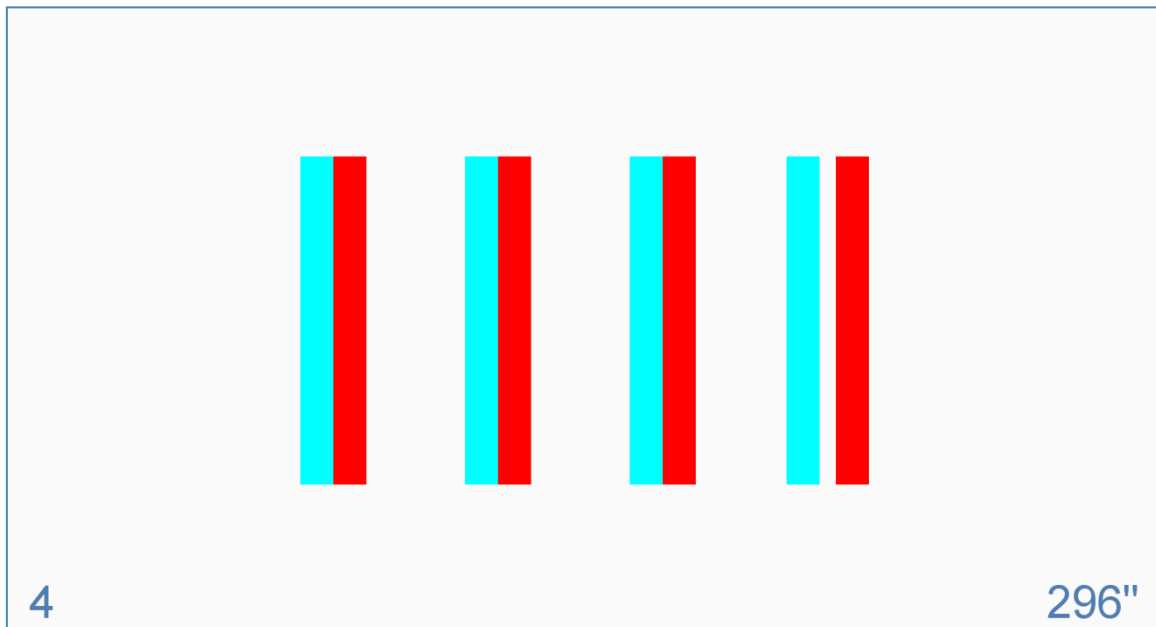
El cálculo automático funciona de forma similar al test de AV de las **Gafas Rotas** y comenzará igualmente cuando pulsemos los números 1 o 0 en el teclado (indicando si acierta o falla en esta pantalla respectivamente). El programa mostrará 5 pantallas consecutivas por cada nivel de estereoagudeza, variando la letra que se muestra al azar. Cada acierto sumará 1/5 del intervalo mínimo de estereoagudeza (que corresponde a valor de un píxel en la pantalla), y una vez

mostradas las 5 pantallas, se disminuirá el valor de estereopsis en un sólo paso. En este test utilizaremos el criterio de finalización de "3 o más fallos" por defecto, pero se puede cambiar a "4 o más fallos" desde las Opciones de Configuración, si deseáramos mayor precisión en la medida.

En los niños menores de 6 años, utilizaremos "Tarjetas de Emparejamiento" para ayudarnos a realizar el test de Estereopsis de Puntos.

### Tests de Líneas

Como en cada pantalla hay 4 opciones de respuesta, utilizaremos el mismo criterio y sistema de medida que con las "Gafas Rotas".

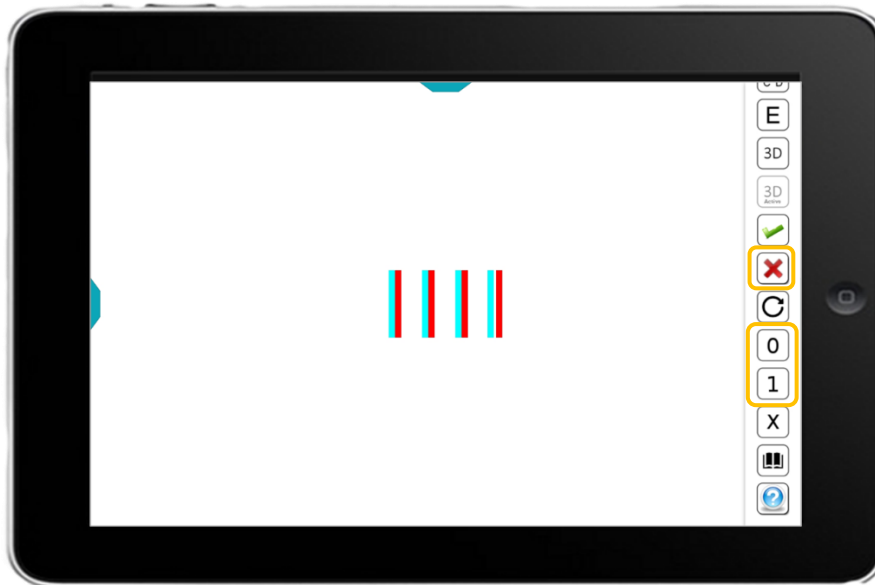


En el momento que pulsemos el número 1 o 0 (indicando si acierta o falla en esta pantalla) empezamos el cálculo automático. Habrá 5 presentaciones al azar por cada nivel de estereoagudeza y cada acierto sumará 1/5 del paso mínimo de estereoagudeza, como siempre. Una vez mostradas las 5 pantallas, se disminuirá el valor de estereopsis en un sólo paso.

Utilizaremos el mismo criterio de finalización que con las gafas rotas, es decir, con 3 o más fallos se para la cuenta.

## Tablets y Control Remoto

En el caso de que deseemos utilizar una Tablet para mostrar los tests de Estereopsis, el menú de herramientas incorpora dos botones con los números 0 y 1 para que podamos realizar el cálculo automático.



Se incluye también un nuevo botón con una cruz roja para realizar medidas repetidas de estereopsis. Pulsaremos esta cruz roja desde la pantalla de resultados para repetir la medida.



Por otro lado, si utilizamos una Tablet como mando remoto, se mostrarán también los números y el botón de la cruz roja en el menú de herramientas.

