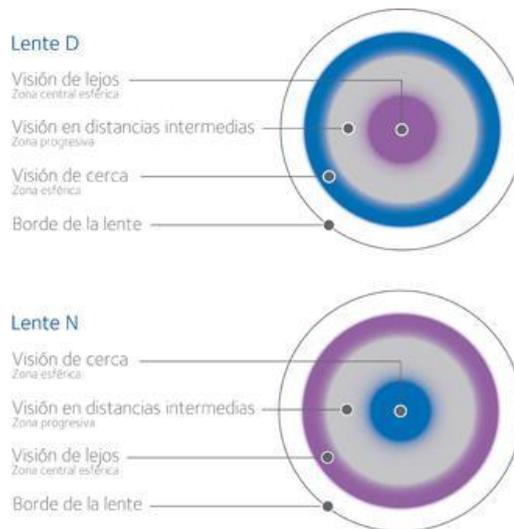


Lentes de contacto progresivas multifocales

Aunque este tipo de lentes de contacto existen desde hace ya bastantes años, es ahora con las nuevas geometrías de las lentes y los nuevos materiales cuando realmente están dando un muy buen resultado. La distribución de la potencia en la superficie de estas lentes es variable, por lo que se las ha llamado multifocales o progresivas y están disponibles en material blando y rígido.



El diseño de estas lentes suele basarse en un número de zonas concéntricas, para el control visual que actúa en función de los niveles de iluminación.

Con este tipo de lentes de contacto, para enfocar lo que se quiere observar no se requiere de una traslación, ya que una parte de luz incidente es enfocada para cerca y otra para lejos formándose dos imágenes simultáneas en retina y es el cerebro el encargado de seleccionar la imagen enfocada, quedando superpuesta a ella una imagen desenfocada que terminará siendo suprimida.

Las lentes de contacto presentan algunas ventajas frente al uso de gafas tales como:

- La visión periférica no es interrumpida debido a la montura de las gafas.
- No hay cambios en el tamaño de la imagen retiniana.
- No hay empañamiento debido a los cambios de temperatura y humedad.
- No hay distorsión de la imagen debido a la mala posición de la montura.
- Mejor estética

No obstante no dejan de ser unas lentes de contacto, por lo que necesitan de un cuidado y una higiene especial, siendo siempre necesaria una supervisión de un profesional.