



## Angiografía de retina

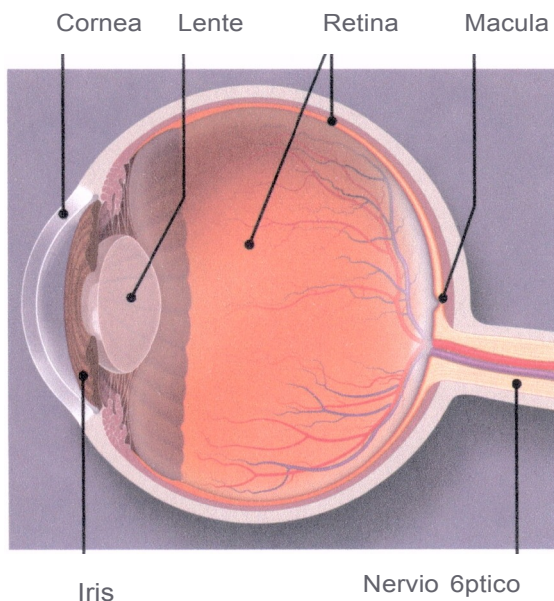
### ¿Que es la angiografía de retina?

La angiografía de retina es cuando el oftalmólogo toma imágenes de la retina y de la coroides. El o ella puede ver estas partes del ojo más detalladamente con estas imágenes. Esto ayuda a detectar determinadas enfermedades oculares, registrar cambios con el paso del tiempo y demarcar las zonas de tratamiento.

### ® Vocabulario util relacionado con los ojos

**Retina:** capa de células nerviosas que recubren la pared posterior en el interior del ojo. Esta capa detecta la luz y envía señales al cerebro para que pueda ver.

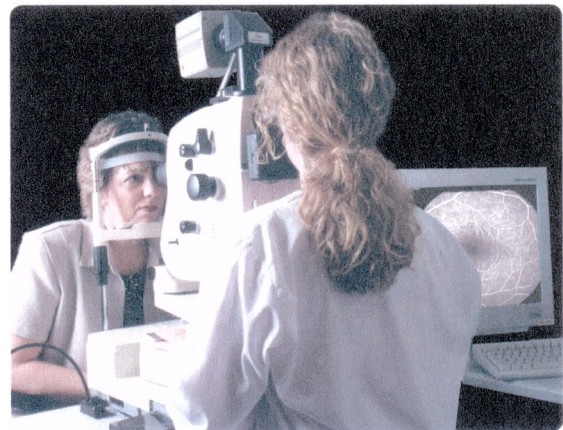
**Coroides:** parte del ojo entre la esclerótica y la retina. La coroides contiene vasos sanguíneos y tejido conectivo.



### ¿En que consiste una angiografía de retina?

Generalmente, la angiografía de retina se realiza en el consultorio de su oftalmólogo. Suele tomar menos de 30 minutos. Consiste en lo siguiente:

- Su oftalmólogo o un asistente le pondrá gotas en el ojo para dilatar (ensanchar) la pupila.
- Se le inyectará un tinte de color en una vena, generalmente del brazo. Toma alrededor de 10 a 15 segundos para que el tinte viaje a través de todo el cuerpo. El tinte eventualmente llega a los vasos sanguíneos del ojo.
- Para ver los vasos sanguíneos de la retina, el oftalmólogo usa **fluoresceína**, un tinte amarillento. Para observar la coroides, el oftalmólogo usa un tinte llamado **verde de indocianina**. Esto se debe a que el verde es visible a través de las células que cubren la coroides.



Un paciente sometido a una angiografía con fluoresceína.

- A medida que el tinte atraviesa la retina y la coroides, una cámara especial toma imágenes. Estas imágenes ayudan al oftalmólogo a ver cualquier problema y saber dónde enfocar el tratamiento.

### Que esperar después de la angiografía de retina

Debe contar con alguien que lo lleve a su casa del consultorio del médico después de la angiografía de retina. Tendrá visión borrosa durante algunas horas. Esto es por las gotas para los ojos usadas para dilatarle las pupilas. Además, los ojos estarán muy sensibles a la luz. Traiga gafas de sol a la cita.

### Riesgos y efectos secundarios de la angiografía de retina

- Cuando observe objetos, pueden parecerle oscuros o ahumados. Este efecto secundario desaparece en unos minutos.
- Su piel puede parecer un poco amarillenta. Esto sucede porque el tinte se transporta a todas las venas del cuerpo. La piel volverá a tener su color normal en unas horas.
- La orina puede verse anaranjada o amarillo oscuro hasta 24 horas después de la angiografía. Esto se debe a que los riñones filtrarán el tinte de la sangre.
- Puede sentir ardor en la piel si el tinte se filtra durante la inyección. Este efecto secundario desaparece en unos minutos.

- A pesar de que es raro, puede tener una reacción alérgica al tinte. Las personas que son alérgicas al tinte de fluoresceína pueden presentar ronchas o comezón en la piel. En casos muy raras, la persona puede tener problemas para respirar u otros problemas graves. Su médico puede tratar las reacciones alérgicas con pastillas o inyecciones.

**Las personas alérgicas al yodo pueden reaccionar al tinte verde de indocianina (ICG, siglas en inglés).** Antes de la angiografía de retina, infórmele al oftalmólogo si es alérgico a cosas con yodo. Estos incluyen los mariscos y los tintes que se utilizan para tomar radiografías.

### Resumen

La angiografía de retina es cuando le toman imágenes de la parte posterior del ojo. Con estas imágenes, el oftalmólogo puede ver más detalladamente la retina y otras partes del ojo.

Se le inyecta un tinte de color en la vena del brazo, desde donde viaja hasta los vasos sanguíneos de la retina. Una cámara especial toma imágenes de estos vasos retinianos cuando se iluminan con el tinte. De esta manera, el médico de los ojos puede ver donde puede haber problemas. También puede usar estas imágenes para definir el curso del tratamiento.

Si usted tiene preguntas sobre sus ojos o su visión, hable con su oftalmólogo. El o ella tiene el compromiso de proteger su visión.

Infórmese más sobre la salud ocular en OjosSanos-una publicación de la Academia Americana de Oftalmología- en [aao.org/salud-ocular](http://aao.org/salud-ocular) .

**CORTESIA DE:**

