

**SERVICIO NACIONAL DE SALUD**  
**Servicio Regional de Salud Metropolitano**

Ciudad Sanitaria Dr. Luís E. Aybar  
Centro Cardio-Neuro Oftalmológico y Trasplante  
RNC 4-3006345-2  
"Año de la Innovación y la competitividad"

**Ficha Técnica**

**Fluoresceína 20% W/V x 3ml:**

Es una sustancia colorante orgánica utilizada en el examen de los vasos sanguíneos del ojo.

La fluoresceína es una sustancia pulverulenta, de color amarillo rojizo. Es un colorante orgánico insoluble en agua, soluble en alcohol (etanol) y aguas alcalinizadas. Su sal sódica, soluble en agua, es conocida como uranina. Esta sal es ampliamente utilizada como marcador fluorescente en diversos ensayos químicos y biológicos, debido a que exhibe fluorescencia.

La fluoresceína también se administra por inyección en la vena cubital y el colorante tarda de 10 a 15 segundos en aparecer en los vasos coroideos y retinianos lo que permite detectar anomalías vasculares del fondo y del iris del ojo. También puede ser administrada por vía oral, pero para estudiar otras entidades o en caso de que la persona sujeta al estudio tenga venas escondidas o inaccesibles. En esta condición, la sustancia puede tardar hasta media hora en aparecer en el fondo. Su uso en óptica también puede llevarse a cabo por vía tópica, mediante una solución oftalmológica.

El examen de fluoresceína es útil para determinar si hay escarificación u otro problema en la superficie de la córnea. También se puede usar para detectar cuerpos extraños en la superficie del ojo y determinar si hay lesión o infección. El examen se realiza administrando un colorante a la superficie de ojo. Después de que el colorante ha cubierto completamente el ojo, éste se ilumina con una luz azul de cobalto. Esta luz hace que el colorante arroje una luz verde. Si existen anomalías en el epitelio de la córnea, esa región será coloreada.

**Presentación:** caja de 10-unidades X 3ml