

Cáceres 21 de febrero 2019



LUIS SANCHEZ SOLIS

Enfermero.

Coodinador Centro de Salud de Valdefuentes. Responsable programa RD en A. primaria Área de Salud de Cáceres.





Cáceres 21 de febrero 2019



LUIS SANCHEZ SOLIS

Enfermero.

Coodinador Centro de Salud de Valdefuentes. Responsable programa RD en A. primaria Área de Salud de Cáceres.

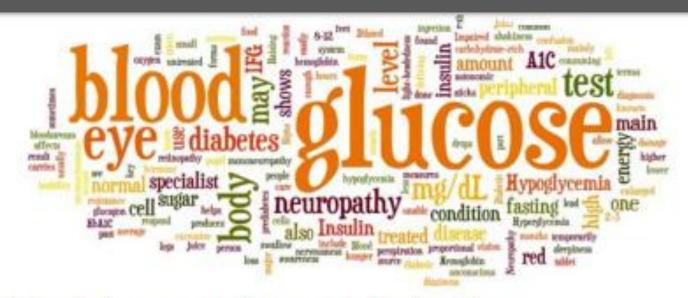


Diabetes

- La diabetes mellitus es una de las enfermedades con una mayor prevalencia, y elevada morbimortalidad. También es una enfermedad que acarrea a nuestra sociedad unos elevados costes socioeconómicos.
- La prevalencia en Extremadura es del 9,38% por encima de la media nacional que es del 6,99%.
- Complicaciones:
- Macrovasculares (vasos grandes) como pueden ser el IAM y el pie diabético
- Microvasculares (vasos pequeños) como son la nefropatía y la retinopatía diabética.



Retinopatía diabética (RD)



- Deterioro de los vasos sanguíneos que irrigan la retina
- Prevalencia: 15% 50% dependiendo tiempos de evolución DM
- 2ª causa de ceguera en España y 1ª en edad laboral en el mundo
- Susceptible de ser cribada: detección de pacientes cuando todavía pueden beneficiarse del tratamiento. El 75% de las cegueras podría evitarse.
- Tratamiento más eficaz: prevención

Objetivos

General

Reducción de las complicaciones de la retinopatía diabética, en especial la ceguera, mediante la realización de retinografías a los usuarios del Sistema Sanitario Público de Extremadura con registro de DM como problema de salud en Atención Primaria, mediante la detección de la misma en estadios precoces susceptibles de aplicar el tratamiento.

Específicos

- Mejorar la accesibilidad general (en tiempo y geográfica) de la población a esta prueba complementaria.
- Realizar e informar una fotografía de la retina a toda persona con DM cada
 2/3 años excluyendo a los pacientes con DM tipo 1 con menos de 5 años de evolución.
- Aumentar la capacidad resolutiva de Atención Primaria.
- Mejorar la priorización de pacientes en las consultas externas de Oftalmología.

Población diana



Toda persona mayor de 14 años en cuya historia clínica electrónica figure haber sido diagnosticado de DM con codificación del Problema de Salud en Atención Primaria según CIAP-2: T 89-diabetes tipo 1 y T90-diabetes tipo 2. Se excluyen a:

- Pacientes con DM tipo 1 con menos de 5 años de evolución.
- Paciente con diagnóstico de Diabetes Gestacional.
- Pacientes con DM con retinopatía diabética instaurada (F83).
- Pacientes con DM en situación terminal e inmovilizados.



Población diana

AREAS DE SALUD	TIS TOTALES	TIS>=14	ESPERADOS	REGISTRADO PS	REGISTRADO PS
		años	9,38	DM 2014	DM T89+T90-F83
				(T89>14 + T90)	>14años
BADAJOZ	265.913	228.214	21.406	16.719	15.333
MERIDA	165.584	141.267	13.251	10.545	9.092
DON BENITO-VVA	142.032	124.129	11.643	11.046	9.976
LLERENA-ZAFRA	103.392	90.404	8.480	7.963	7.331
CÁCERES	192.841	169.436	15.893	14.921	13.971
CORIA	45.318	40.272	3.778	4.184	3.636
PLASENCIA	110.990	97.374	9.134	8.393	7.629
NAVALMORAL DE LA MATA	55.332	48.196	4.521	4.002	3.636
SES	1.081.402	939.292	88.106	77.773	70.604

Población diana

ZBS		TIS >= 14 años	Prevalencia DM 9,38	T89+T90-F83- <14eñes
CASAR DE CACERES		5430	509	553
ALCÁNTARA		1825	171	221
ALCUESCAR		5575	523	495
ARROYO DE LA LUZ		6982	655	698
BERZOCANA		1292	121	136
CÁCERES - ALDEA MORET		5384	505	568
CÁCERES - CENTRO		13071	1226	907
CÁCERES - NORTE		21427	2010	1378
CÁCERES - PLAZA DE TOROS		11528	1081	743
CÁCERES - SUR		11452	1074	754
GUADALUPE		2450	230	188
LOGROSÁN		3420	321	491
ZADALAIM		12478	1170	1167
NAVAS DEL MADROÑO		4679	439	506
SALORINO		1454	136	168
SANTIAGO DE ALCÁNTARA		1281	120	313
TALAVÁN		2049	192	242
TRUJILLO (URBANO+RURAL)		16501	2590	1651
VALDEFUENTES		3795	356	509
VALENCIA DE ALCÁNTARA		4877	457	568
ZORITA		3723	349	475
CACERES-LA MEJOSTILLA		13015	1221	519
CACERES-NUEVO CACERES		13267	1244	1218
	TOTAL2017	166.955	16.700	14.466
	TOTAL 2014	165.983	15.569	13.971

El calendario salta Julio, Agosto, últimas semanas de Diciembre y primeras de Enero.

Cartera de servicios SES

Servicio 402: Atención a pacientes con DM

Toda persona con DM tendrá realizado e informado un fondo de ojo con dilatación pupilar o fotografía de la retina al menos en el momento del diagnóstico y cada dos años, o en periodos más cortos según patología detectada, a excepción de los diabéticos Tipo 1 con menos de 5 años de evolución.



Aquellos pacientes que pudieran requerir un seguimiento con periodicidad inferior a 3 años se derivarán a Oftalmología a criterio clínico del médico de AP.



Sistema Sanitario de Extremadura



- 8 áreas de salud
- 113 zonas de salud
- 14 hospitales generales

% de localidades según el tiempo al Hospital más próximo del Área.

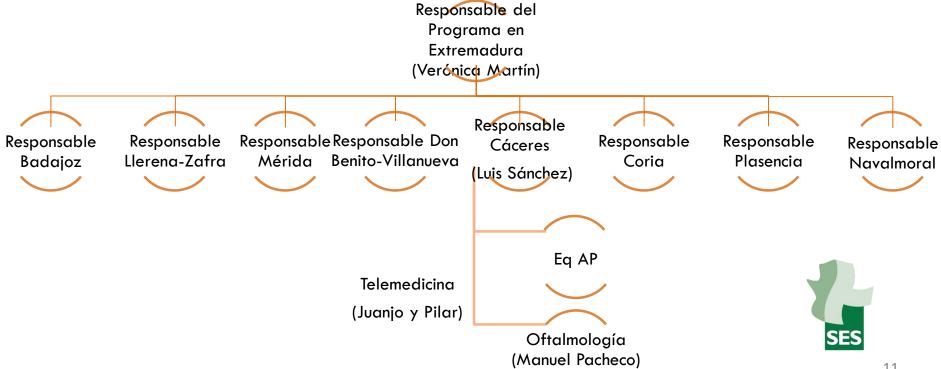
Áreas de Salud	<30 minutos	30-45 minutos	>45 minutos
Badajoz	58,95%	27,37%	13,68%
Mérida	94,55%	5,45%	0,00%
Don Benito-Villanueva	72,15%	22,78%	5,06%
Llerena-Zafra	86,21%	13,79%	0,00%
Cáceres	31,48%	24,07%	44,44%
Coria	79,07%	20,93%	0,00%
Plasencia	56,25%	23,44%	20,31%
Navalmoral de la Mata	87,50%	10,71%	1,79%
EXTREMADURA	70,77%	18,57%	10,66%

Recursos Humanos

Los responsables de la implantación del Programa son:

- Por parte de los SSCC del SES:
 - Dirección General de Asistencia Sanitaria (Subdirecciones implicadas)
 - Coordinador Regional del Programa (Coordinador de Telemedicina)
- Por parte de la Gerencia del Área de Salud:
 - Gerente del Área (Direcciones Médicas y de Enfermería implicadas)
 - Responsable del Programa en el Área.





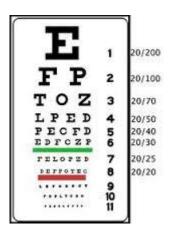
Recursos Materiales

- Retinógrafo no midriático compuesto por:
 - Estación capturadora ubicada en el centro de salud.
 - **Estación diagnóstica** ubicada en el hospital.





- Optotipo: agudeza visual
- Tropicamida
- Equipos JARA en AP y AE



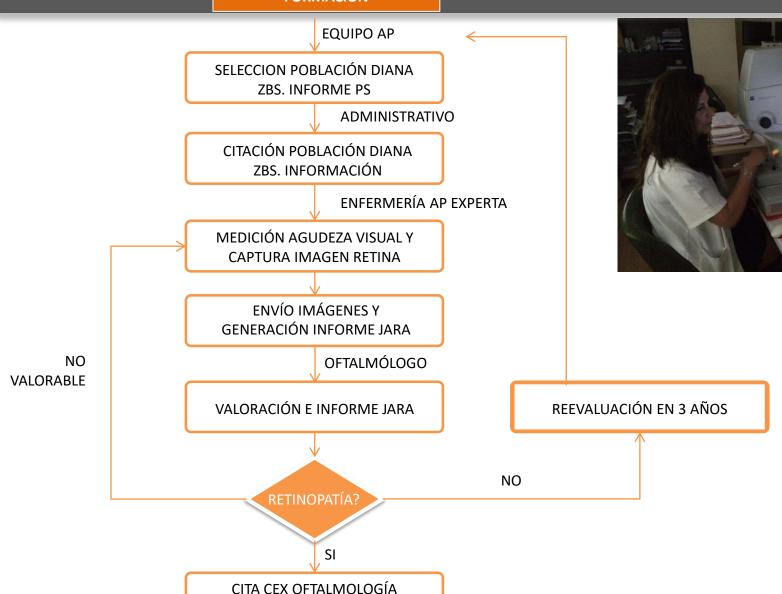


AREAS	Nº DE RETINOGRAFOS
BADAJOZ	2
MÉRIDA	1
DON BENITO - VILLANUEVA DE LA SERENA	2
LLERENA-ZAFRA	1
CÁCERES	1
CORIA	1
PLASENCIA	2
NAVALMORAL DE LA MATA	1
TOTAL	11

PRESENTACION AL EAP FORMACION

1ª CONSULTA INTERNA

Procedimiento

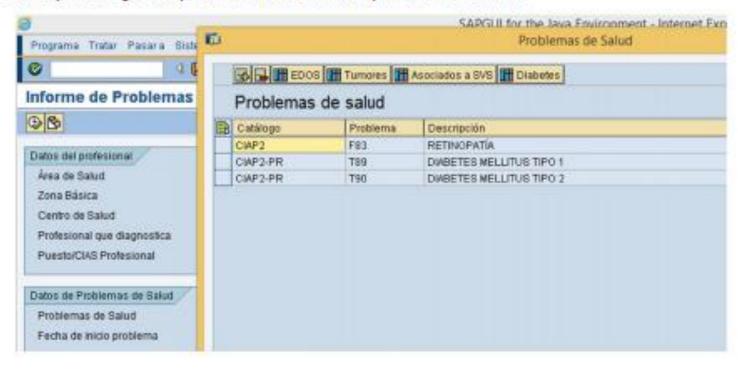




Procedimiento

SELECCION POBLACIÓN DIANA ZBS. INFORME PS

- Seleccionar pacientes con DM Tipo 1 (CIAP-2: T89), Tipo 2 (CIAP-2: T90) y aquellos con Retinopatía (F83) para eliminarlos del listado, al igual que con los menores de 14 años.
- Extraer del listado aquellos pacientes que estén inmovilizados o en fases avanzadas de enfermedad.
- Aprovechar para registrar pacientes DM en Jara que no lo estén aún





Procedimiento

CITACIÓN

- Explicar prueba al paciente y recomendaciones (gafas uso, gafas sol, no conducir).
- Preguntar si se la ha hecho alguna vez y cuándo la última vez.
- No citar pacientes con una retinografía < 2 años o seguidos por Oftalmología



*Anexo-I:-Formulario-de-información-y-consentimi escrito-para-retinografía¶

escrito-para-re

NOMBRE-DEL-PACIENTE-_____

NOMBRE-DEL-PROFESIONAL

INSTITUCION/SERVICIO/UNIDAD

He informado al paciente o a su representante que para un completo diagno enfermedad, resulta necesaria la realización de esta intervención y le he explic

OBJETIVOS:¶

La diabetes produce lesiones en la membrana interna del ojo, llamada netina (r la causa más frecuente de ceguera entre la población de los países desarrollado no significa que su vista se afectará sin más remedio, pero tiene más niesgo que Si su diabetes se controla bien, probablemente será más dificil tener problema menos serios. ¶

Se ha demostrado que el tratamiento- con láser reduce en más del 60% el riesgi podría ser mayor si el tratamiento- se aplicara en una etapa temprana de la enfi importante hacer el diagnóstico-precozde la retinopatia diabética mediante-re ratina a todos los pacientes con diabetes.¶

Actualmente se hacen fotografias de la retina-(retinografias) que son examinad familia y también por el oftalmólogo. Mediante este procedimiento se pueden enfermedades que afectan e la retina, como la retinopatía diabética, la retinopretinosis pigmentaria, etc. y decidir si el paciente tiene que in al especialista par comoleto o para tratamiento si

COMO-SE-REALIZA 1

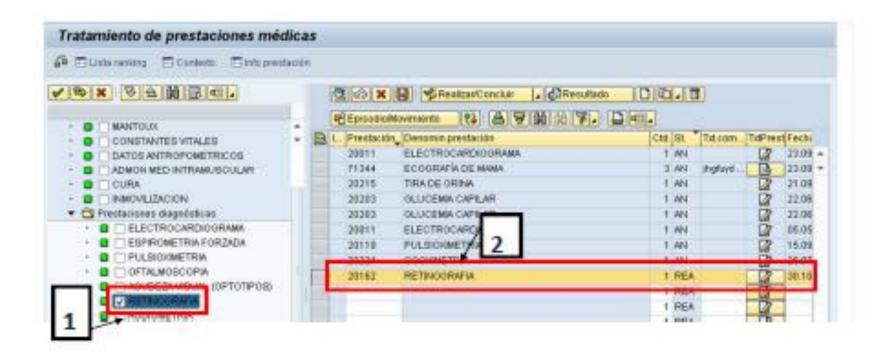
La retinografia es una prueba sencilla, útil, segura y muy cómoda para el pacier Para hacer esta prueba es mejor dilatar (aumentar de diámetro) la pupila o "nil necesario ponerle en sus ojos unas gotas de un colirio (tropicamida) a

QUÉ EFECTOS LE PRODUCIRÁ: 4

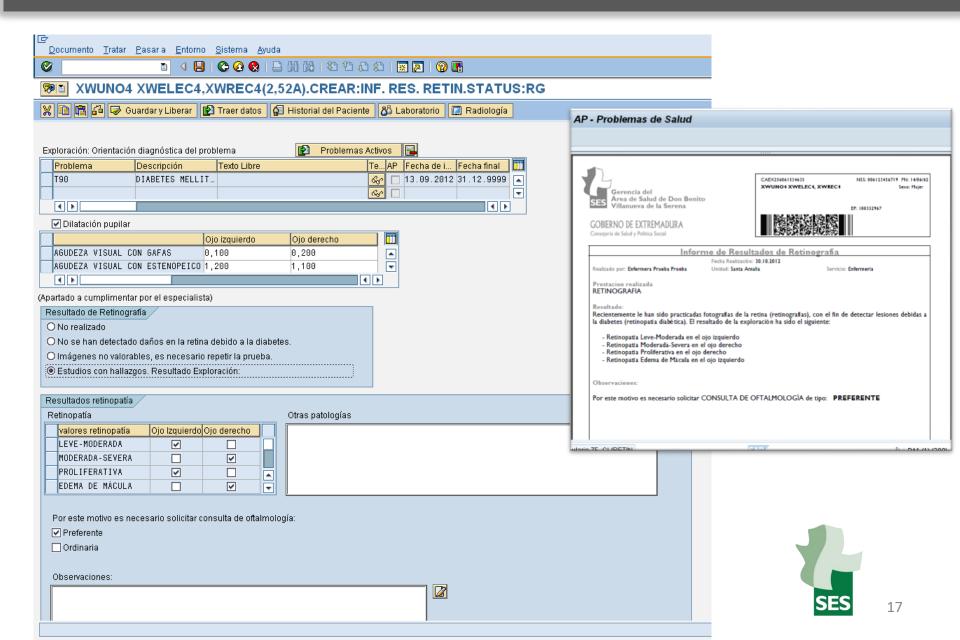
Todas las personas con la pupila dilatada después verán más borroso y estar un tiempo (3-a-8-horas) por lo que se aconseja no conducir, ni realizar tral visión (lectura, costura, maneio herramientas o maquinarias peliarosas, etc.). •

Circuito Jara en AP

Módulo de prestaciones / Prestaciones Diagnósticas /"Retinografía"

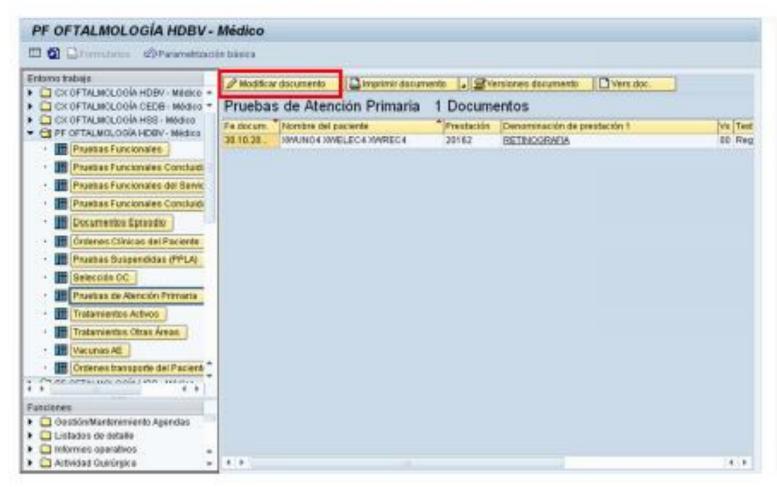


Informe retinografía en Jara



Circuito Jara en AE

PF OFTALMOLOGÍA MEDICO/ Pruebas de Atención Primaria





Retinógrafo Área de Cáceres

2014: 3 retinos 2015: 492 retinos

Valdefventes: 324

Logrosán: 168

2016: 497 retinos

Logrosán: 7

Guadalupe: 95

Santiago: 62

Manuel Encinas: 211

Talaván: 37

2017: 430

Arroyo de la Lux: 144

Valencia de Alcántara: 207

Salorino: 78

2018: 781

Aldea Moret: 63 Miajadas: 211

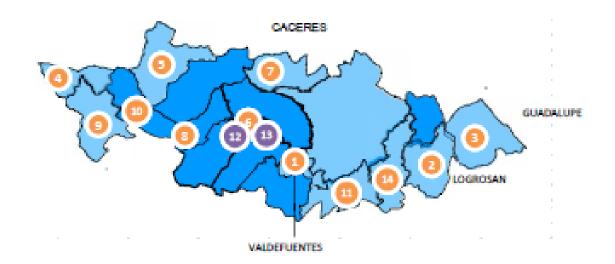
Zona Centro: 194

Zorita: 80

Valdefuentes: 233

2019: Hasta el 20/02/2019

Logrosán: 176 Zona Sur: 113



Objetivo 2016: 360

Cumplimiento: 138%

Objetivo 2017: 548 (3,5% prevalencia DM)

Cumplimiento: 78% Objetivo 2018: 548

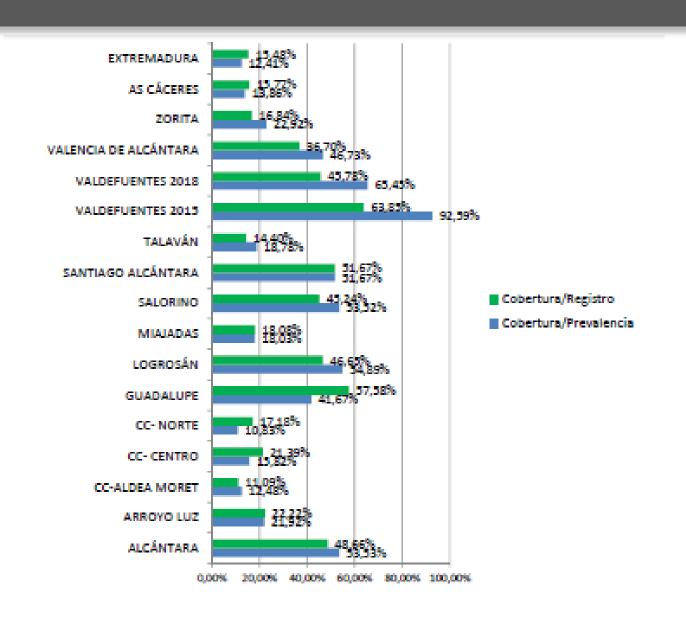
Totales:

AS Cáceres: 2.492

Extremadura: 11.374

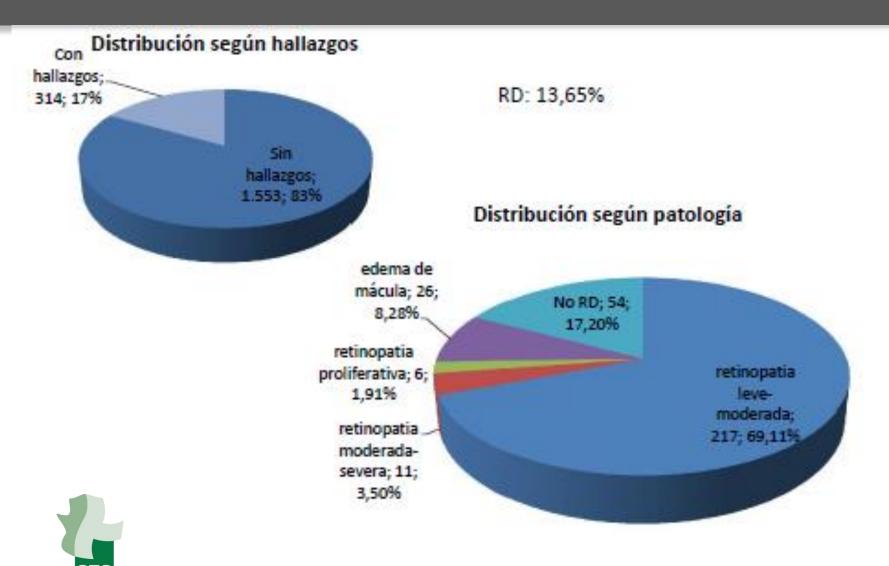


Resultados Cáceres 06.11.2018





Resultados Cáceres 06.11.2018



Conclusiones

- El uso de retinografía digital permite detección de RD en un 11,64% de la población estudiada.
- En más de la mitad de los casos se detectó en estadios iniciales.
- El uso de retinografía digital permite la detección de patologías no sospechadas.

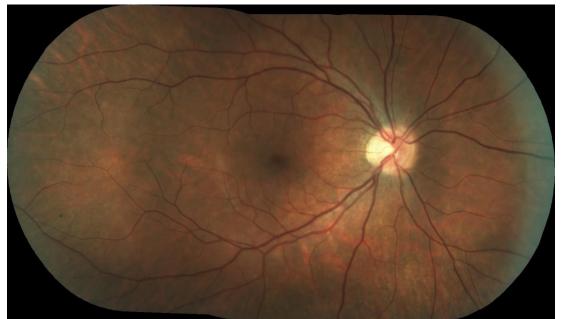


lmágenes



Imágenes





Retinopatia diabética



Retinopatia diabética



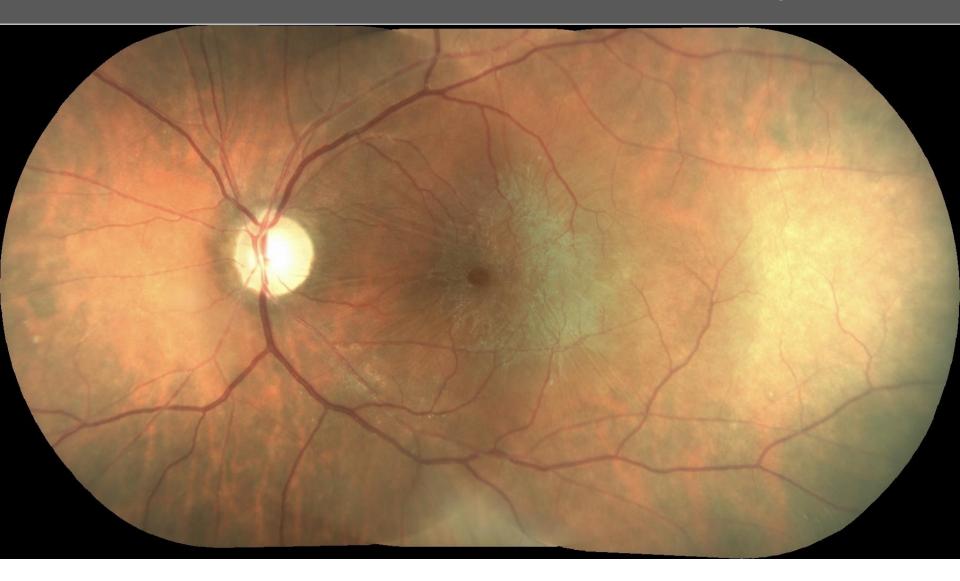
Retinopatia diabética



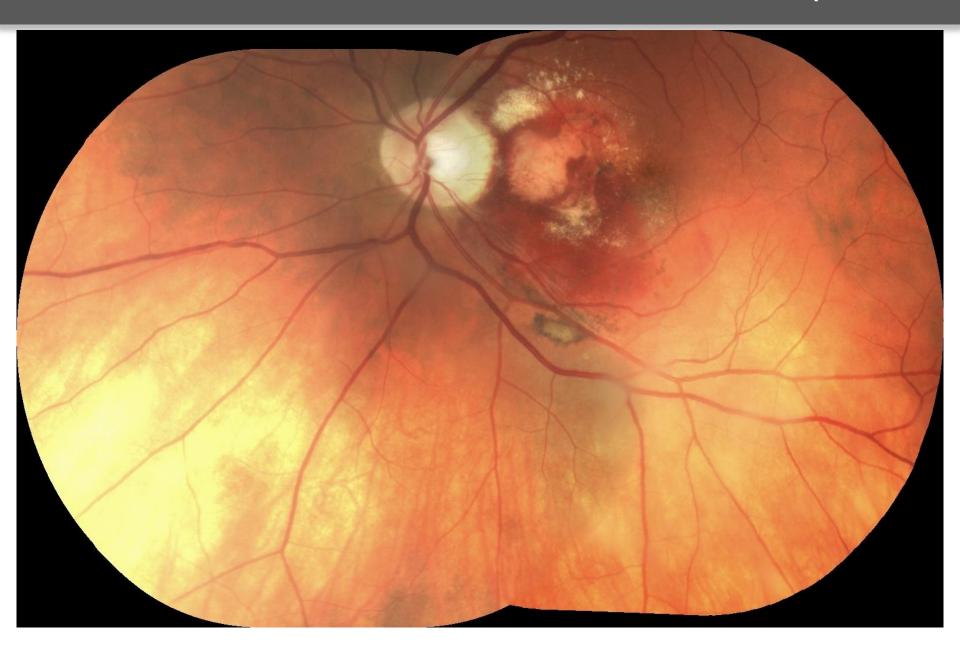
Retinopatía hipertensiva



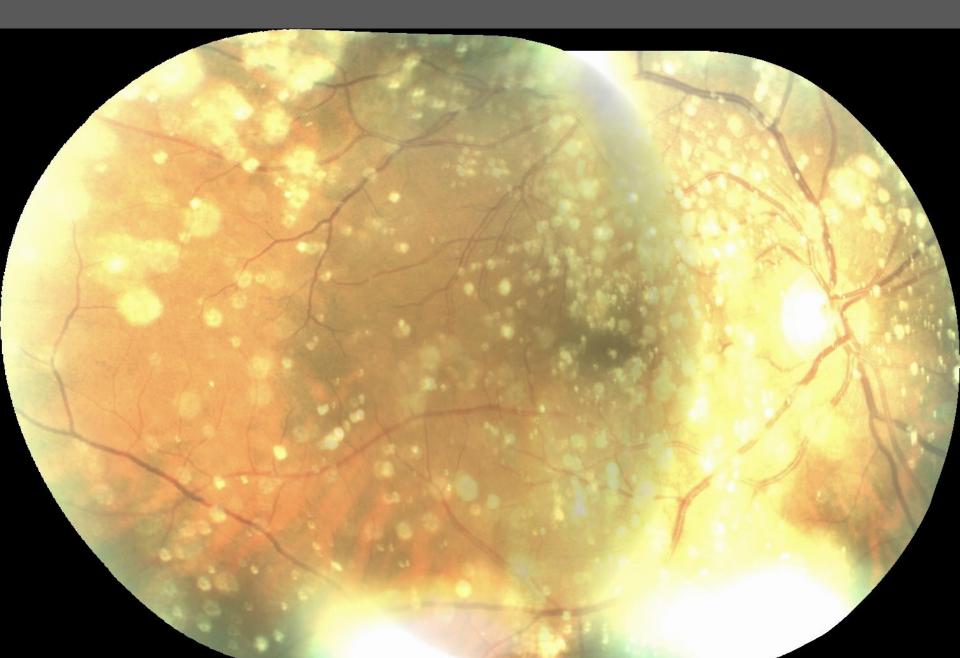
Membrana epirretiniana



Toxoplasmosis



Hialitis asteroidea



Sinquesis centelleante

