



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Título del trabajo:

Mapas

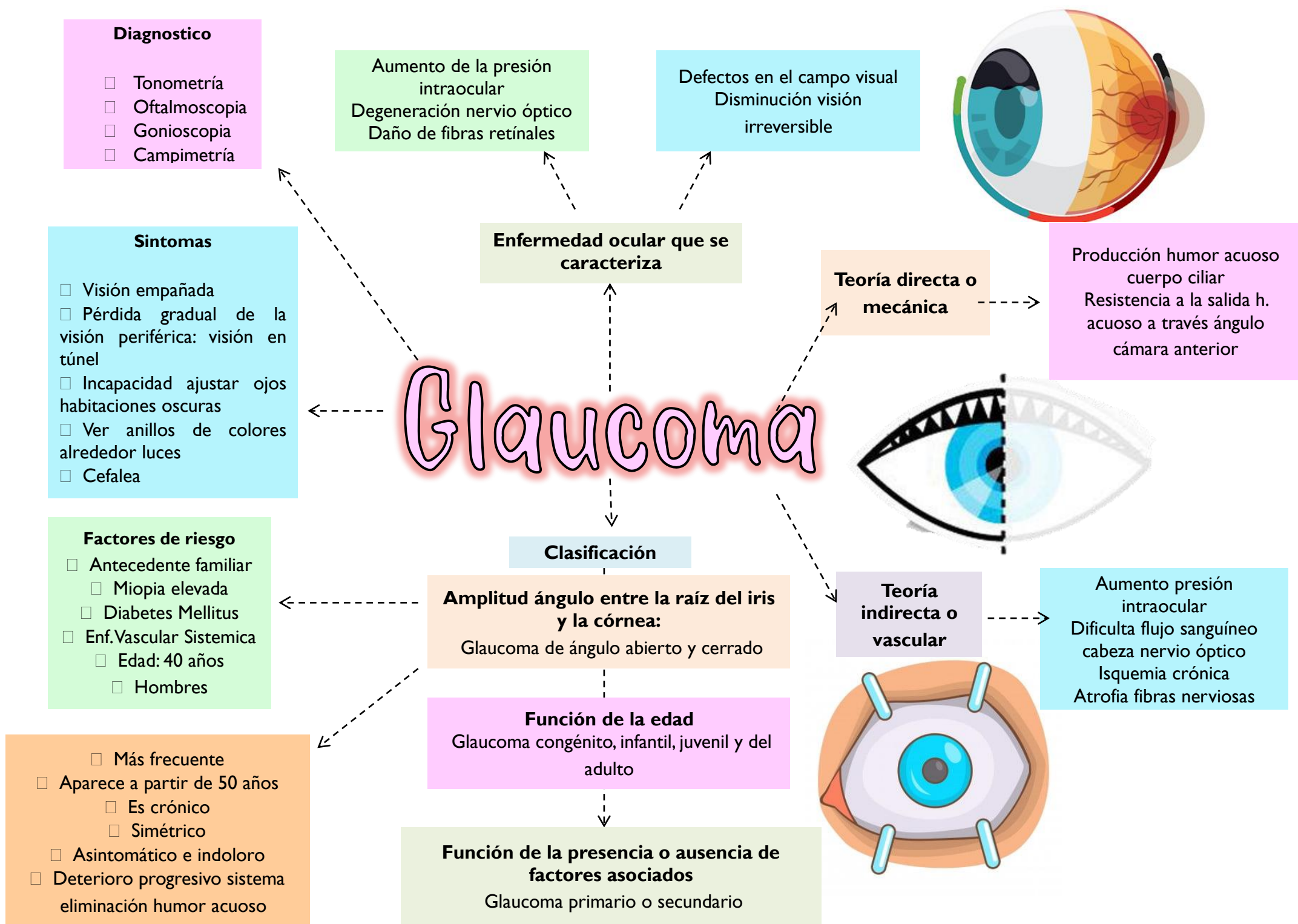
Nombre del alumno: Nancy Carolina Gusman Santiz

Nombre de la asignatura: Geriatria

Semestre y grupo: Sexto Semestre Grupo B

Nombre del profesor: Dr. Julliscer de Jesus Aguilar Indili

Comitán de Domínguez, Chiapas. Junio 2020



Catarata

Cualquier opacidad del cristalino es denominada catarata, aún aquellas que no causan disminución de la agudeza visual. La catarata senil es la más frecuente y se asocia al envejecimiento natural del cristalino.



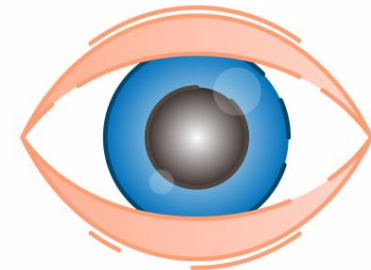
Definición

Sintomas

Iniciales puede no haber síntomas, pero al progresar, el síntoma principal de la catarata senil es la disminución progresiva de la agudeza visual, sin dolor

Presentar alteración de la percepción de colores, visualización de halos en las luces, deslumbramiento ('glare'), visión borrosa y torcida de los objetos

Ojo con cataratas



Clasificación

Morfología: subcapsular, nuclear, supranuclear, lamellar, cortical y sutural

Grado de madurez: inmadura, madura, hipermadura o intumesciente

Adquirida: Senil, post-trauma, secundaria

Congenita: hereditaria, post-infección intra-uterina,

Factores de riesgo

- Edad avanzada.
 - 50 años
 - Diabetes
 - Tabaquismo
 - Hipertensión
 - Miopía
 - Obesidad
 - Exposición a Luz UV

Diagnostico

- Biomicroscopia
- Evaluacion con linterna

Indicaciones cirugía

- La opacidad del cristalino que interfiere con el diagnóstico y manejo de patologías del segmento posterior.
- Inflamación inducida por el cristalino (facolisis, facoanafilaxis).
- Cierre angular inducido por el cristalino (facomórfico).
- Subluxación del cristalino (facotopico)

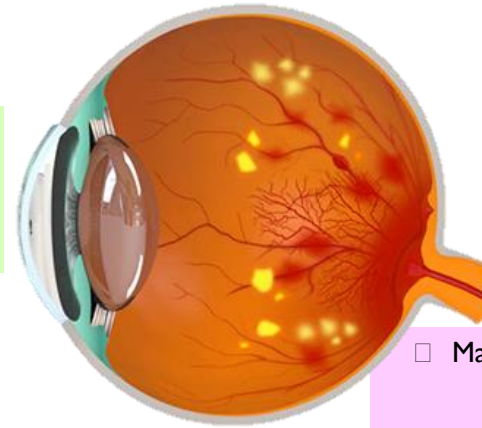
Contraindicaciones

- Si la cirugía no va a mejorar la visión por daño retinal o del nervio óptico
- Si la cirugía no es segura para la salud general u ocular del paciente, o si no se puede garantizar un cuidado post-operatorio adecuado
- Si el paciente rechaza la intervención
- Si el paciente sufre de deterioro mental o físico que no puede garantizar un cuidado postoperatorio

Retinopatía Diabética

Definición

Es una complicación de la diabetes que afecta los ojos. Es causada por el daño a los vasos sanguíneos que van al tejido sensible a la luz que se encuentra en el fondo del ojo (retina)



Síntomas

- Manchas o hebras oscuras que flotan en la vista (moscas volantes)
- Visión borrosa
- Visión variable
- Visión de colores alterada
- Zonas de la visión oscuras o vacías
- Pérdida de la visión

Afecta

Vasos sanguíneos, los más vascularizados: Ojos, Riñón, Corazón, Cerebro y Nervios,

Grado de Severidad

- Dependera del tipo de DM.
 - Edad del Paciente
- Tiempo de Diagnóstico y Tiempo de Enfermedad.
 - Control Metabólico
 - Otras Patologías: HTA, Hiperlipidemias.

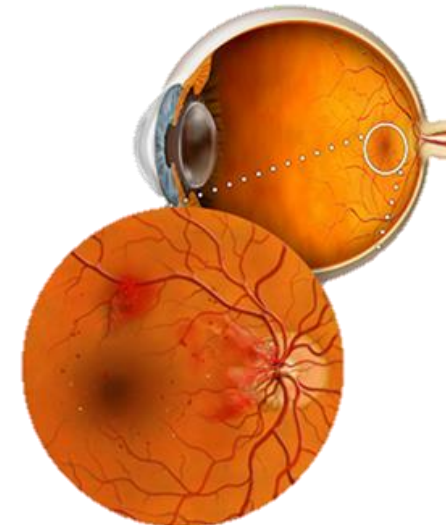
Córnea: Disminución de sensibilidad y retardo en re-epitelización.

Uvea: Rubeosis Iridis

Cristalino: Catarata

Retina: Retinopatía Diabética

Vasos sanguíneos: Neovascularización



Retinopatía diabética clínica

- Inicio los cambios son leves, microaneurismas, microhemorragias o edema macular subclínico.

Diagnostico

- Historia de DM
- Disminución de la Agudeza Visual
- Evaluación de control Metabólico
- Examen Oftalmológico completo:
- Agudeza Visual

Factores influyentes

- Control Glicémico
 - HTA
- Hiperlipidemias
 - Anemia
 - Nefropatía
 - Embarazo

- 25% de los diabéticos desarrollan Retinopatía Diabética

En su fase tardía, puede evolucionar a alteraciones conocidas genéricamente como degeneración macular; siendo la primera causa de ceguera legal en personas mayores de 65 años

Maculopativa asociado a la edad

Incidencia

Aumento, debido al envejecimiento de la población y de la mejora de los tratamientos aplicados en las enfermedades oftalmológicas

Acompaña

Drusas maculares, de anomalías del epitelio pigmentario de la retina, o de ambos.

Alteración del epitelio pigmentado de la retina

Producida por la edad, da lugar a diversas alteraciones metabólicas, que inducen que en las células se acumule lipofuscina

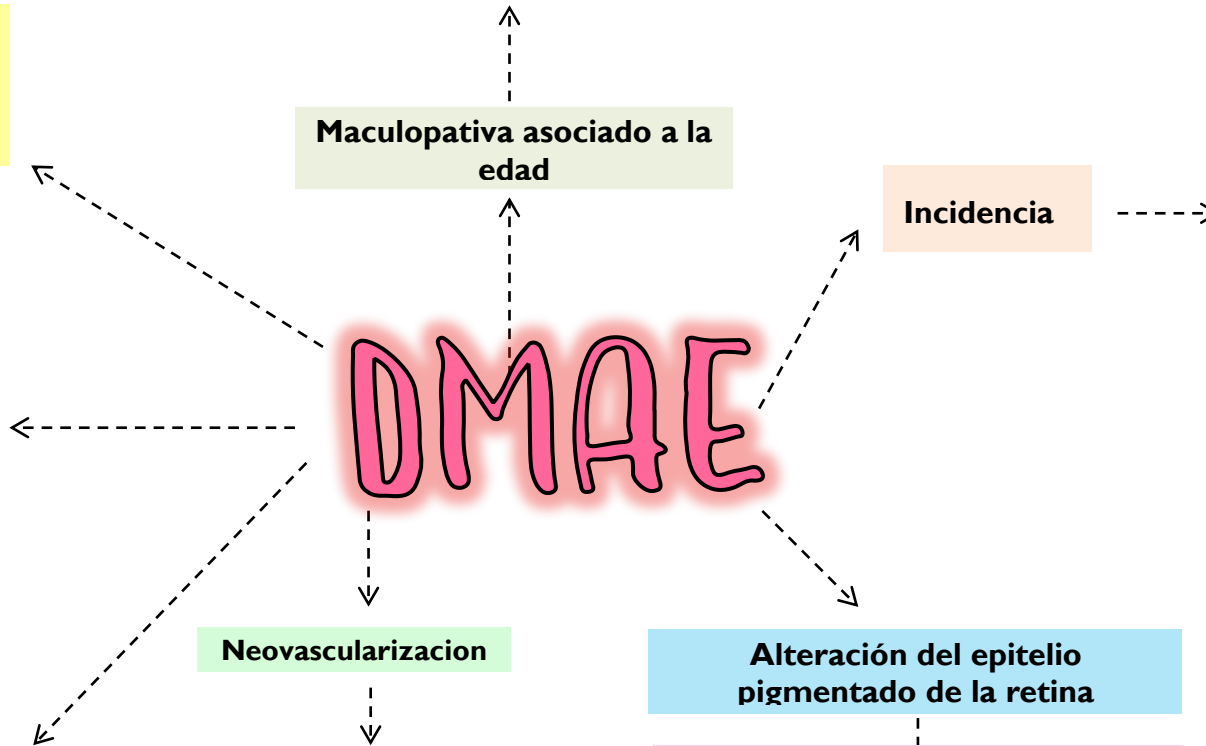
Regulado por la exposición a la luz y los niveles altos de oxígeno en la retina.

Combinación de ambos factores favorece el desarrollo de procesos oxidativos, lo cual incrementa el acúmulo de lipofuscina

Neovascularización

La presencia de hipoxia o isquemia induce la formación del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF), que favorece la permeabilidad en la barrera hematorretiniana, induciendo la aparición de la misma

DMAE



Sistema clasificación

- Sistema Wisconsin
- Sistema de clasificación internacional

Factores relacionados con el sistema cardiovascular

- Enf. Cardiovascular
- Presión arterial e hipertensión
- Niveles de colesterol e ingesta de grasa
- Evaluación con linterna
- Diabetes e hiperglucemia

Factores de Riesgos

- Tabaquismo
- Antioxidantes, vitaminas y minerales
- Consumo de alcohol
- Obesidad
- Exposición a la luz solar
- Medicamentos

BIBLIOGRAFIA

Ramón Domínguez F, Actualización en degeneración macular asociada a la edad, 2014.

Joa Marcello F. Guia practica de Catarata senil para latinoamerica, editorial Orbis

Hospital general, Dr Manuel Gea G, Glaucoma primario de ángulo abierto, 2001.

Sociedad española de oftalmología, retinopatía diabética, 2013

