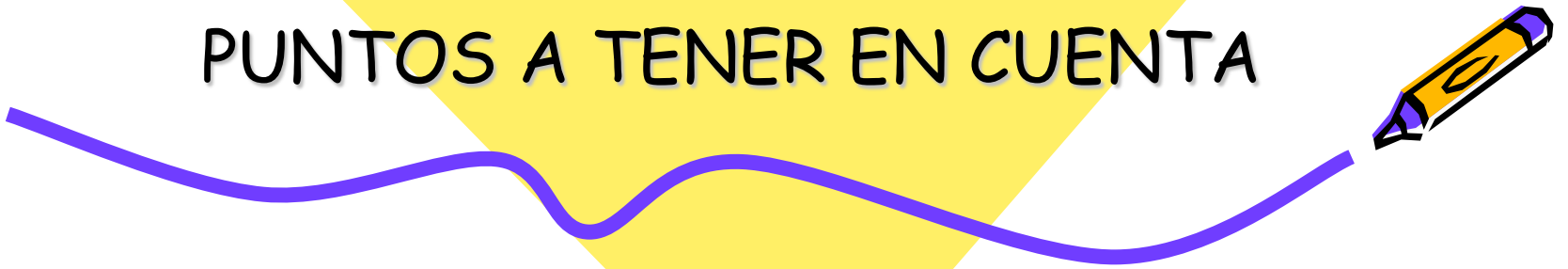


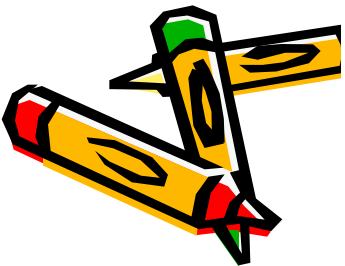
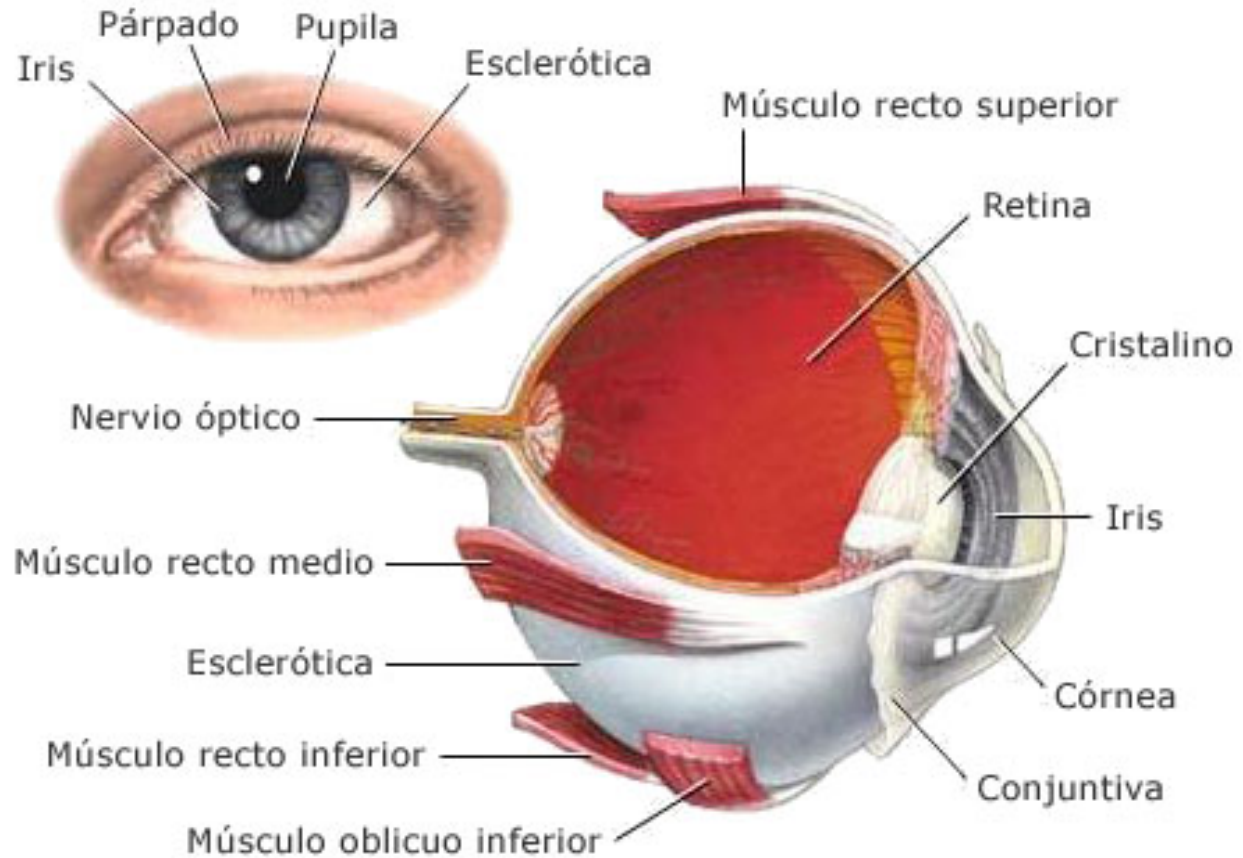
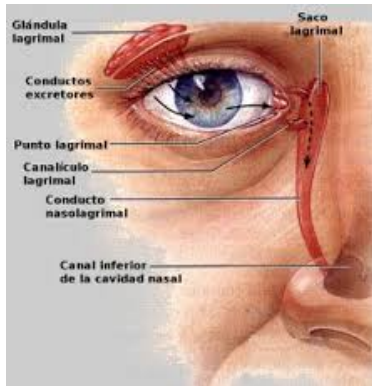


OFTALMOLOGIA PARA ATENCIÓN PRIMARIA

PUNTOS A TENER EN CUENTA

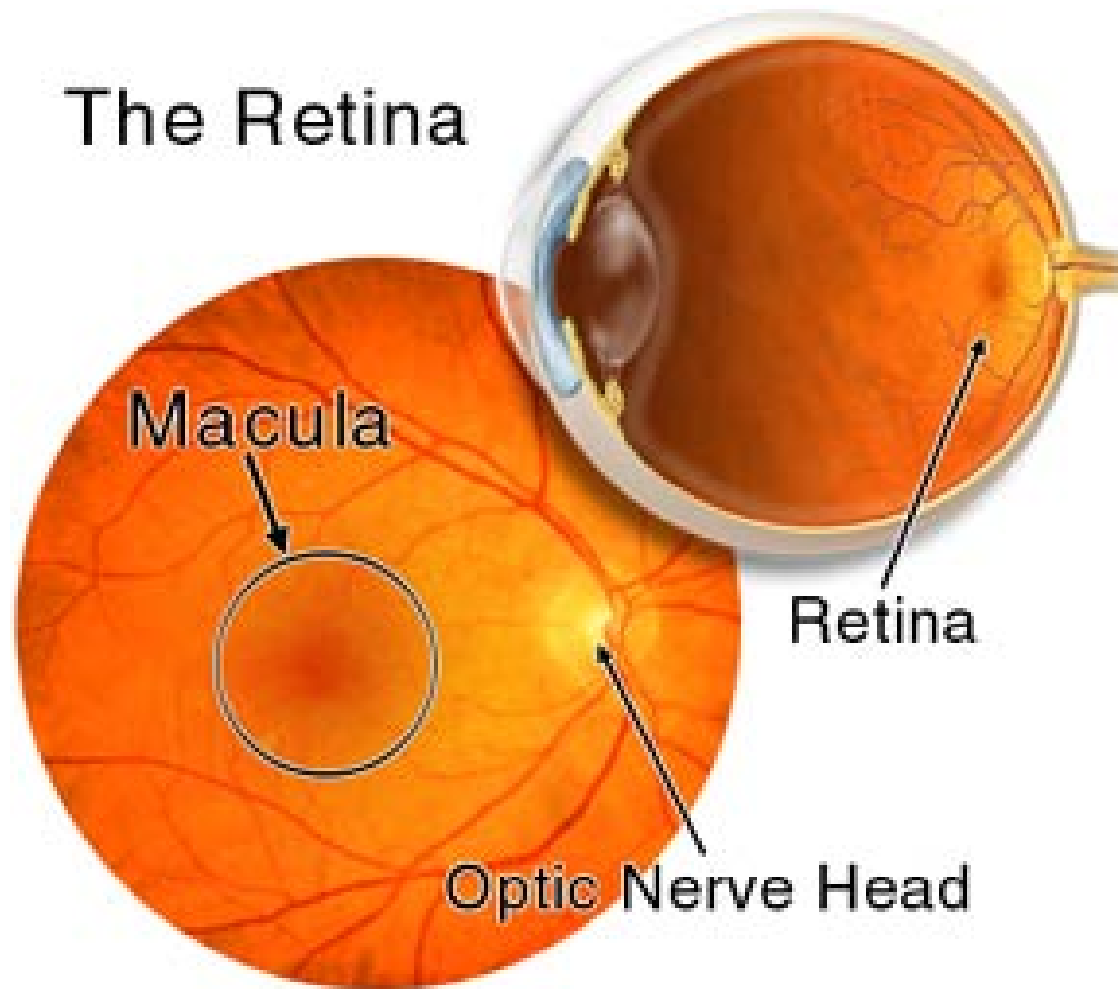


ANATOMIA OCULAR



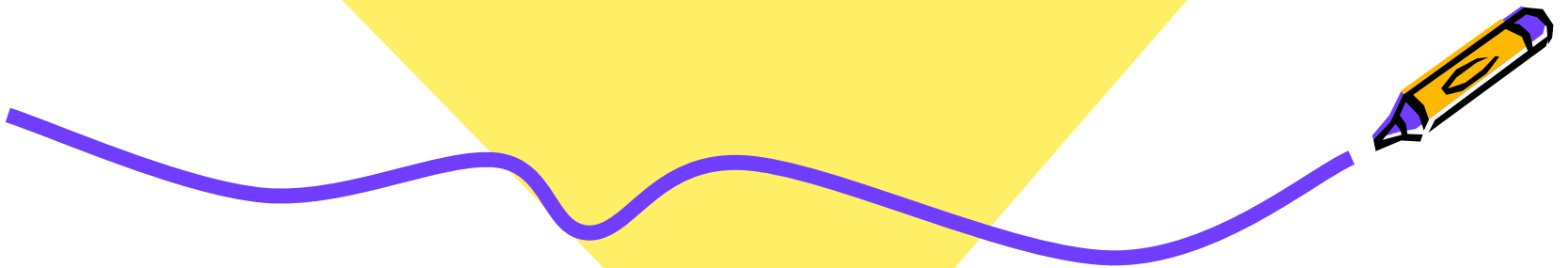
ANATOMIA OCULAR

The Retina





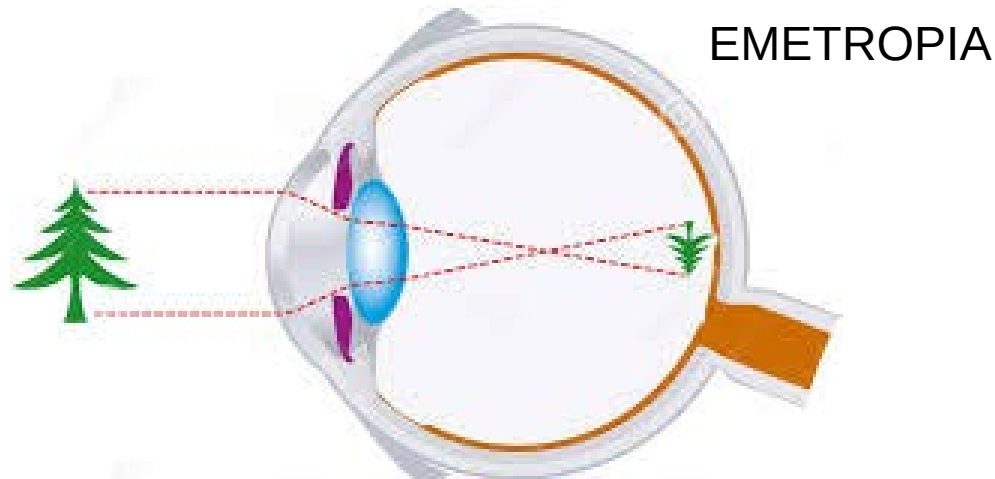
DEFECTOS DE REFRACCION



DEFECTOS DE REFRACCION



- Los rayos luminosos (paralelos) no convergen exactamente en la retina de un ojo en reposo

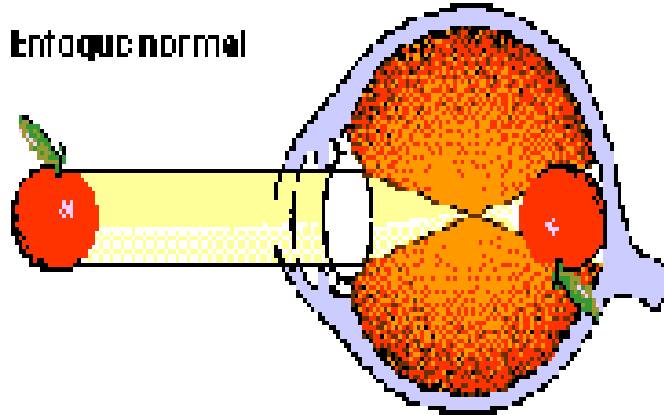


NUNCA ES UNA URGENCIA!!!



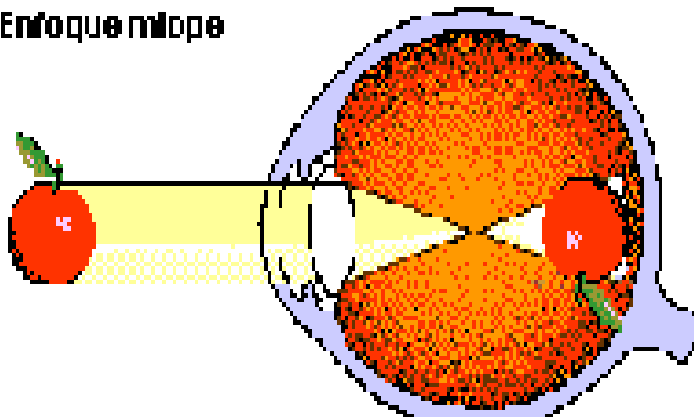
DEFECTOS DE REFRACCION

Enfoque normal

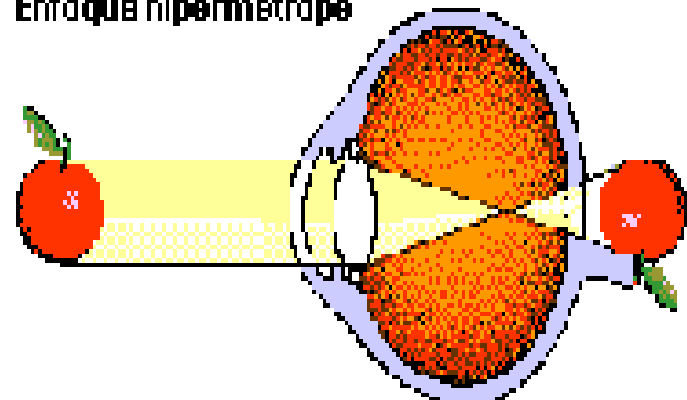


AMETROPIA

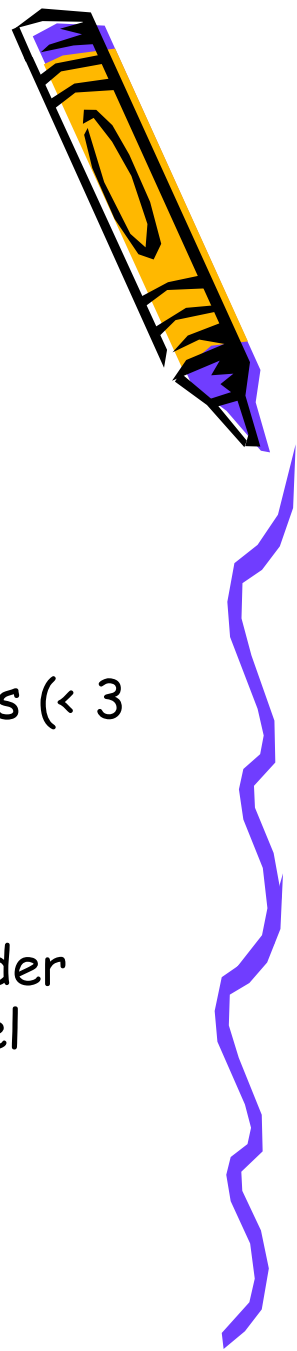
Enfoque miope



Enfoque hipermetrópe



CONCEPTOS



- MIOPIA

- Patológica > 6 dpt
- Más riesgo de:
 - DR
 - NVC
 - Maculopatía
 - Baja visión
 - Catarata precoz

- HIPERMETROPÍA

- "Vista cansada"
- Fisiológica en niños (< 3 dpt)
- LATENTE: por disminución del poder de convergencia del cristalino



CONCEPTOS



• MIOPIA

- Patología
- Más ries
 - DR
 - NVC
 - Macu
 - Baja
 - Catar

• ASTIGMATISMO

- Refracción diferente entre dos meridianos verticales
- Suele asociarse a otros defectos de refracción

HIPOMETROPIA

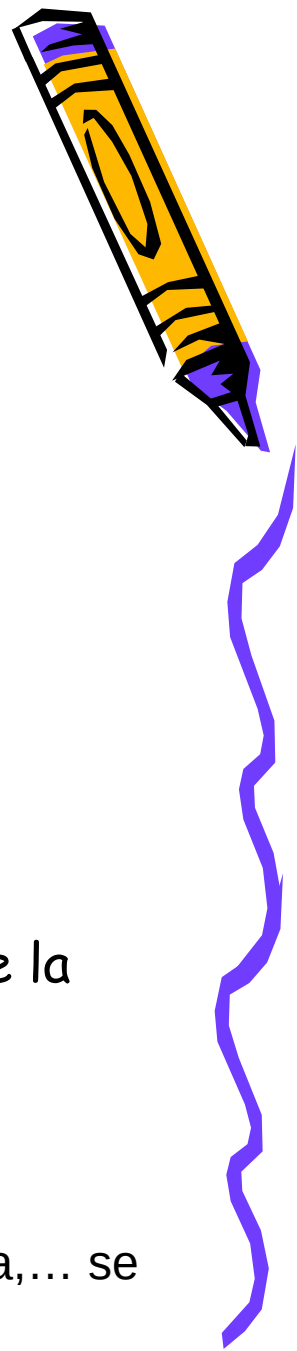
nsada"

ca en niños (< 3

E: por
ón del poder
ngencia del



CUANDO DERIVAR A OFT...



- MIOPIA

- Mayor de 6 dpt
- Antecedente familiar o personal de desgarros, DR,..
- Sintomas de DVP

- NIÑOS SINTOMATICOS

- Estrabismo, se queja de ver mal, posición anómala de la cabeza,...

- NIÑOS ASINTOMATICOS

5-7 AÑOS (Estudio bajo cicloplejía)

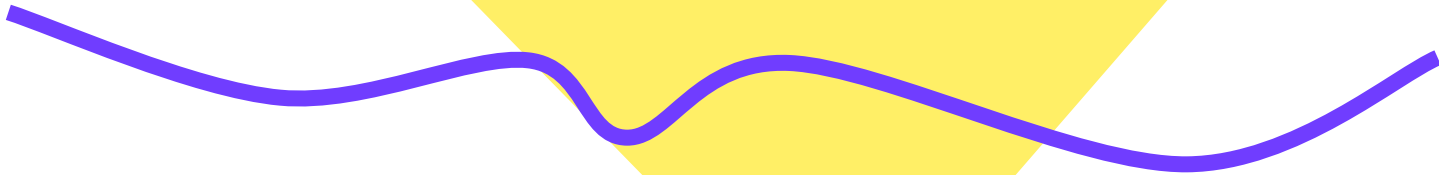
La hipermetropía latente, vista cansada, presbicia,... se puede graduar en la óptica





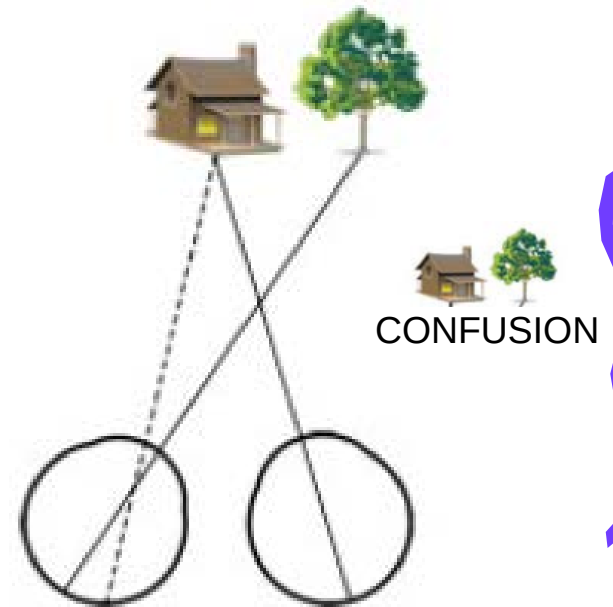
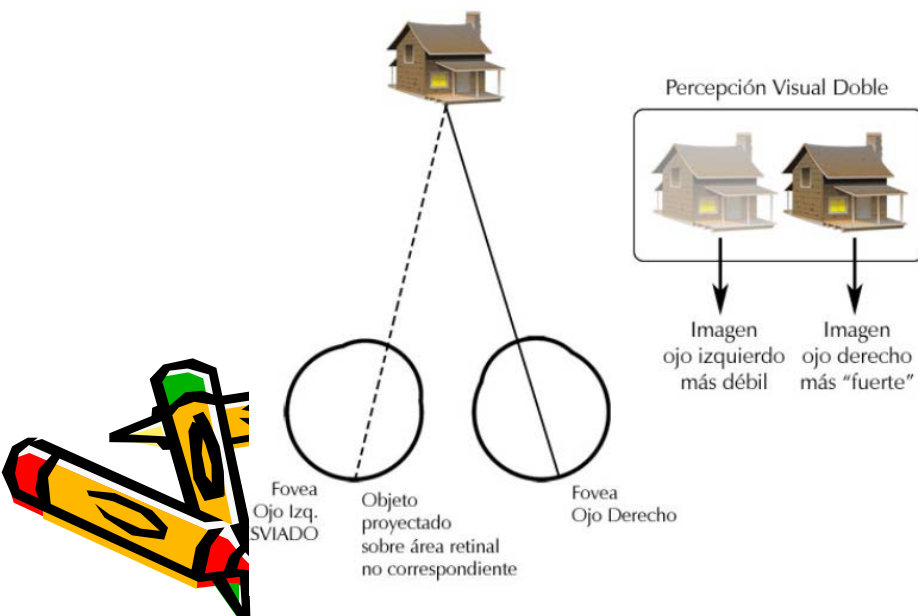
ALTERACIONES DE LA MOTILIDAD OCULAR

ESTRABISMO



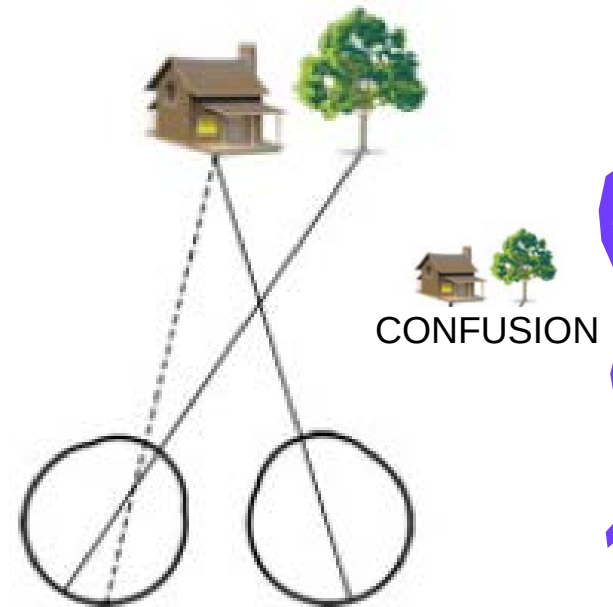
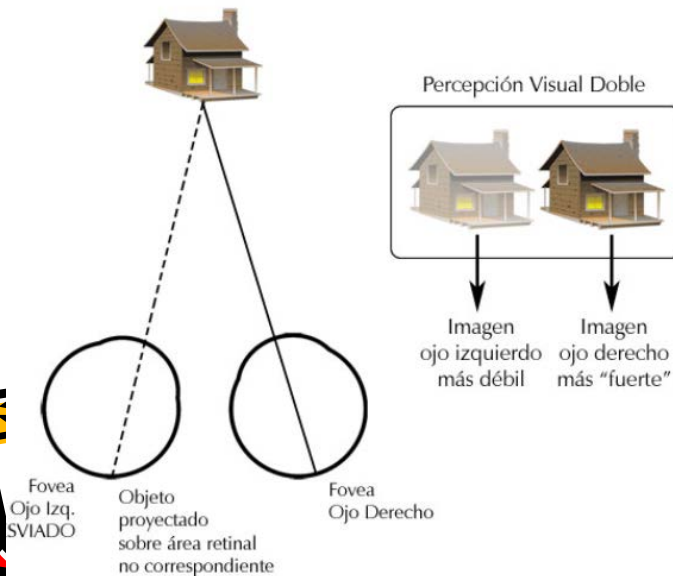
ESTRABISMO

- Perdida de la alineación ocular



ESTRABISMO

- Perdida de la alineación ocular



ESTRABISMO

EN LOS RECIEN NACIDOS/ LACTANTES

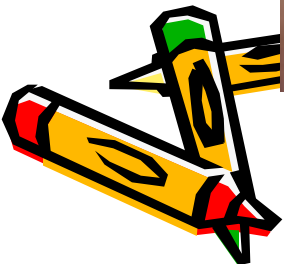
- PSEUDOESTRABISMO

- Lo más frecuente
- Benigno



- ESTRABISMO CONGÉNITO

- Limitación abd
- Riesgo de ambliopia
- Descartar causa orgánica



ESTRABISMO

EN LOS RECIEN NACIDOS/ LACTANTES

- PSEUDOESTRABISMO

- Lo más fr
- Benigno

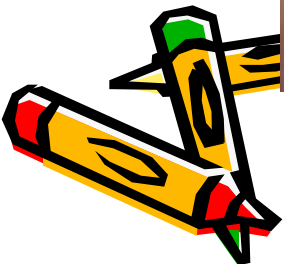
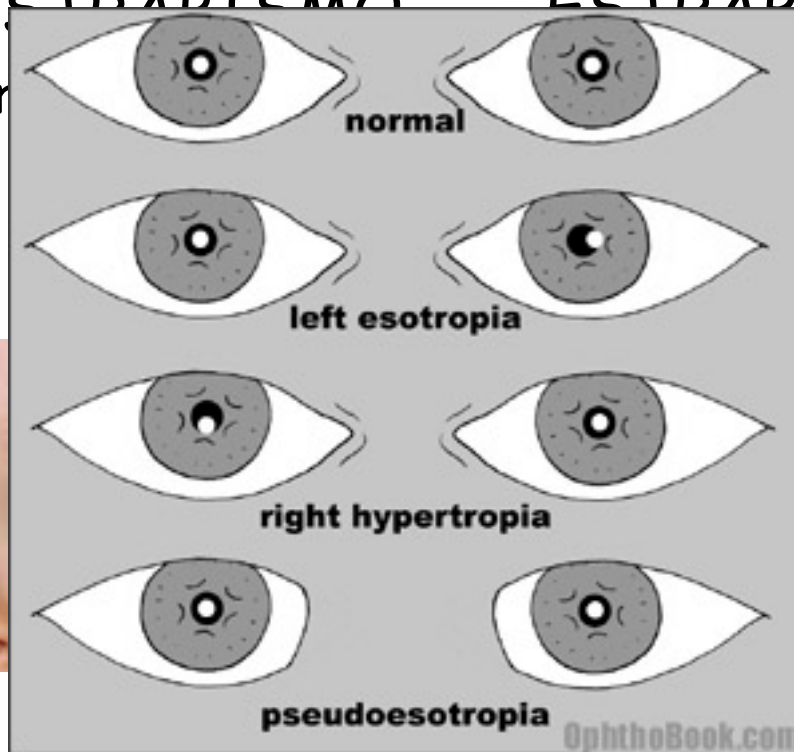
- ESTRABISMO

ITO

ión abd

de ambliopia

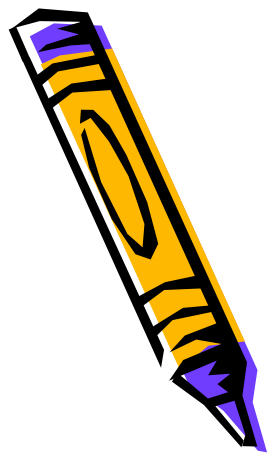
tar causa orgánica



ESTRABISMO

NIÑOS PRESCOLARES y ESCOLARES

- El estrabismo suele debutar entre 2-4 años
- Puede ser acomodativo
- El no acomodativo suele necesitar cirugía
- Lo prioritario es descartar causa orgánica



ESTRABISMO

NIÑOS PRESCOLARES y ESCOLARES

- El estrabismo suele debutar entre 2-4 años
- Puede ser acomodativo
- El no acomodativo suele necesitar cirugía
- Lo principal es la causa orgánica



ESTRABISMO

NIÑOS > 10 AÑOS Y ADULTOS

- Es muy difícil revertir la ambliopía
- La cirugía permite corregir el defecto estético pero no el funcional
- Recidiva con frecuencia





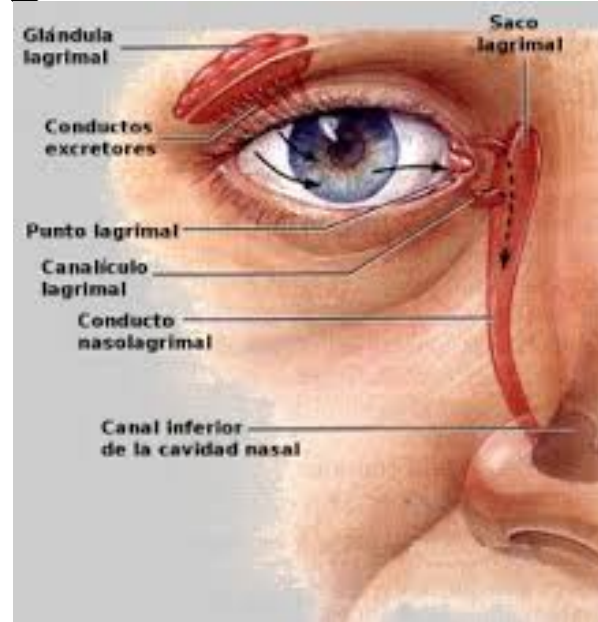
EPIFORA

DACRIOCLISTITS,
OBSTRUCCION CONDUCTO
NASOLACRIMAL



EPIFORA

- Exceso de humedad del ojo
- Desequilibrio entre la producción y el drenaje de la lágrima

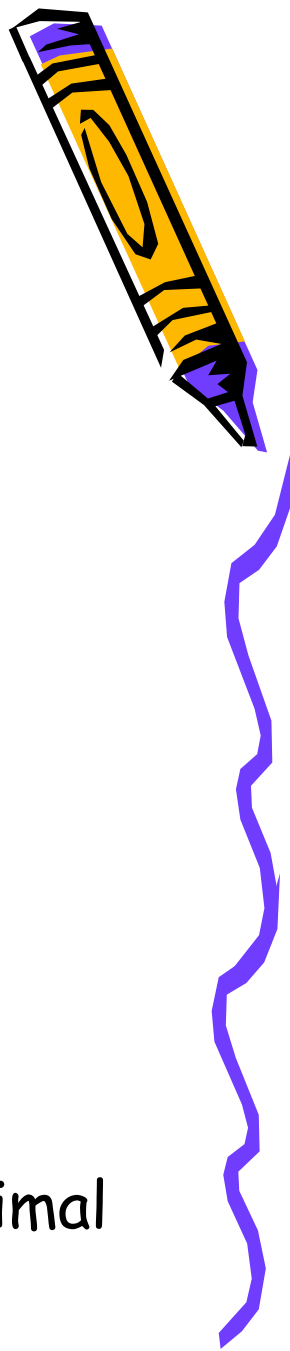


EPIFORA

POR EXCESO DE PRODUCCION

- Sequedad ocular
- Irritación ambiental: alergen^{os}, polvo
- Irritación 2ª a malposiciones de párpados, pestañas, triquiasis, entropion
- Traumatismo, cuerpo extraño

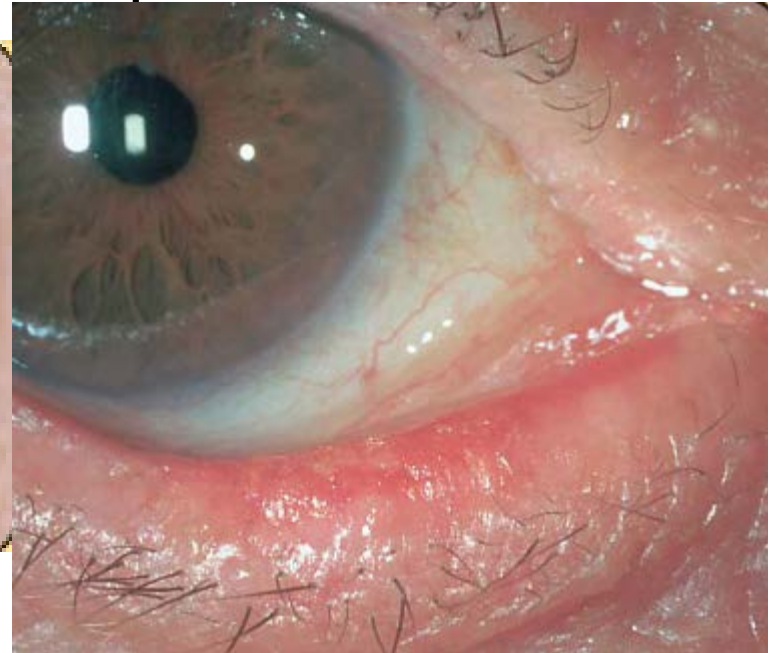
Alteraciones neurógenas de la glándula lagrimal



EPIFORA

POR EXCESO DE PRODUCCION

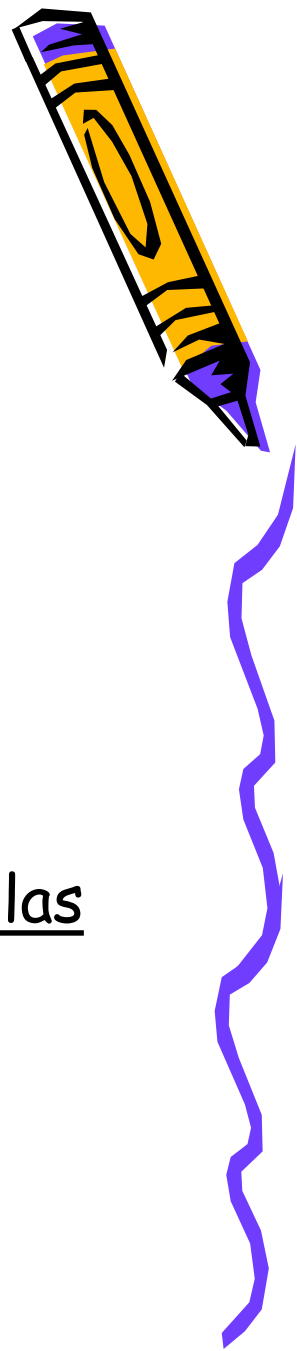
- Sequedad ocular
- Irritación ambiental: alergenos, polvo
- Irritación 2ª a malposiciones de párpados, pestañas, triquiasis, entropion



EPIFORA

POR INSUFICIENCIA DEL DRENAJE

- Fallo del mecanismo de bomba
 - Hipotonía del músculo orbicular (parálisis VIIpc)
 - Insuficiencia del mecanismo valvular de las vias lagrimales
- Anomalías funcionales de los párpados o de las fosas nasales
 - Ectropion



EPIFORA

OBSTRUCCION MECÁNICA DEL DRENAJE

- Obstrucción congénita

- por canalización incompleta de las vias lagrimales
- por anomalías congénitas

- Obstrucción adquirida

- PRIMARIA
- SECUNDARIA: Infección, inflamación, neoplasia, trauma, dacriolitias



EPIFORA

OBSTRUCCION MECÁNICA DEL DRENAJE

- Obstrucción congénita

- por canalización incompleta de las vias lagrimales
- por anomalías congénitas

-

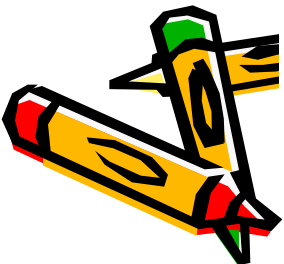
- MASAJES

- RESOLUCIÓN ESPONTÁNEA EN
LOS PRIMEROS SEIS MESES

a,

- >6 MESES: Remitir al oftalmólogo

- SONDAJE: entre los 10-12 meses



EPIFORA

OBSTRUCCION MECÁNICA DEL DRENAJE

- Obstrucción congénita

- por canalización incompleta de las vias lagrimales
- por anomalías congénitas

-

• MASAJES

• RESOLUCIÓN

LOS PR

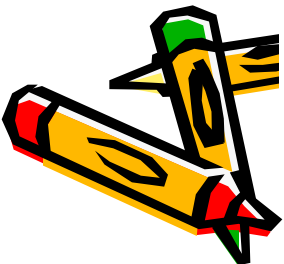
NO PRECISAN ANTIBIÓTICO

MESES

REMITIR AL OFTALMÓLOGO

• SONDAJE: entre los 10-12 meses

a,



EPIFORA

OBSTRUCCION MECÁNICA DEL DRENAJE

- Obstrucción congénita

- por canalización incompleta de las vias lagrimales
- por anomalías congénitas

- Obstrucción adquirida

- PRIMARIA
- SECUNDARIA: Infección, inflamación, neoplasia, trauma, dacriolitias



EPIFORA

OBSTRUCCION MECÁNICA DEL DRENAJE

- Obstrucción congénita

- por canalización incompleta de las vias lagrimales
- por anomalías congénitas

- Obstrucción adquirida

- PRIMARIA

- SECUNDARIA

+ ANTIBIOTICO tópico
AINE vo ± AB vo (AMOX-CLAV) nación, neoplasia,
REMITIR AL OFTALMOLOGO





DEGENERACION MACULAR ASOCIADA A LA EDAD

DMAE



DMAE

- Enfermedad que provoca un deterioro progresivo del epitelio pigmentario de la retina a nivel del área macular.
- Primera causa de ceguera en pacientes mayores de 65 años



DMAE

- PREVENCIÓN

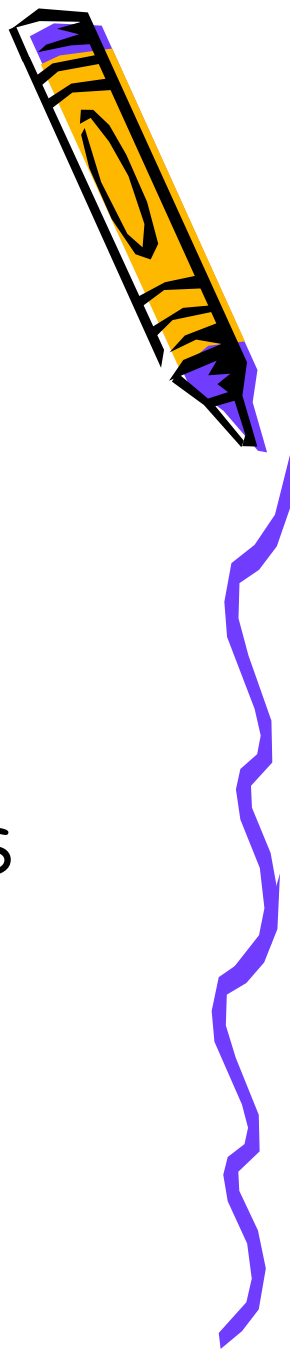
- DIETA

- Ingesta de antioxidantes

- BUEN CONTROL DE LA TA, DISLIPEMIA

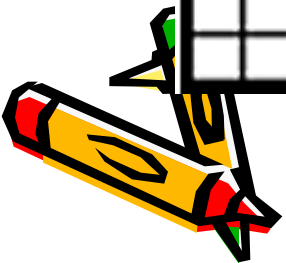
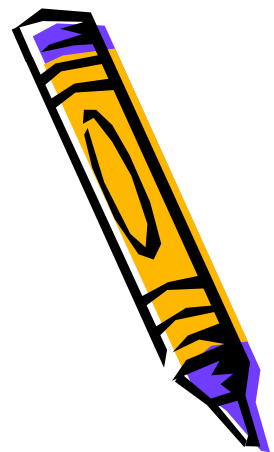
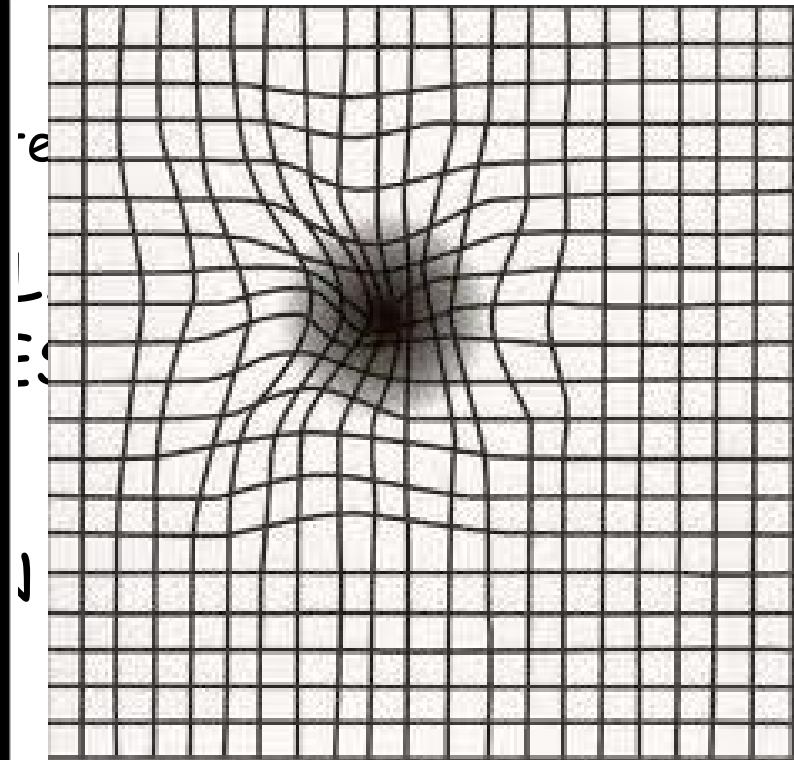
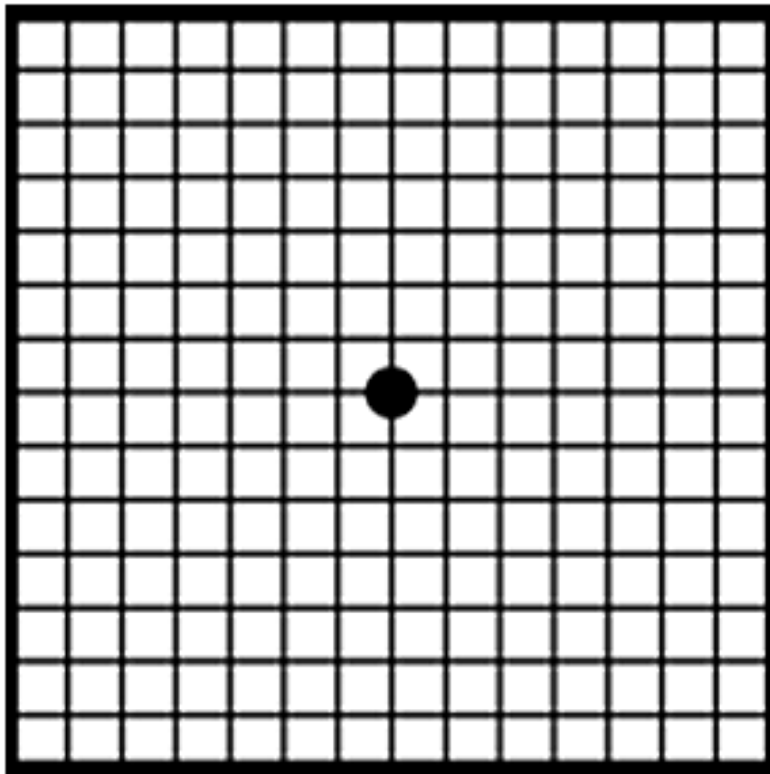
- ELIMINAR FACTORES ISQUEMIZANTES (TABACO)

- AUTOEXPLORACIÓN CON REJILLA DE AMSLER



DMAE

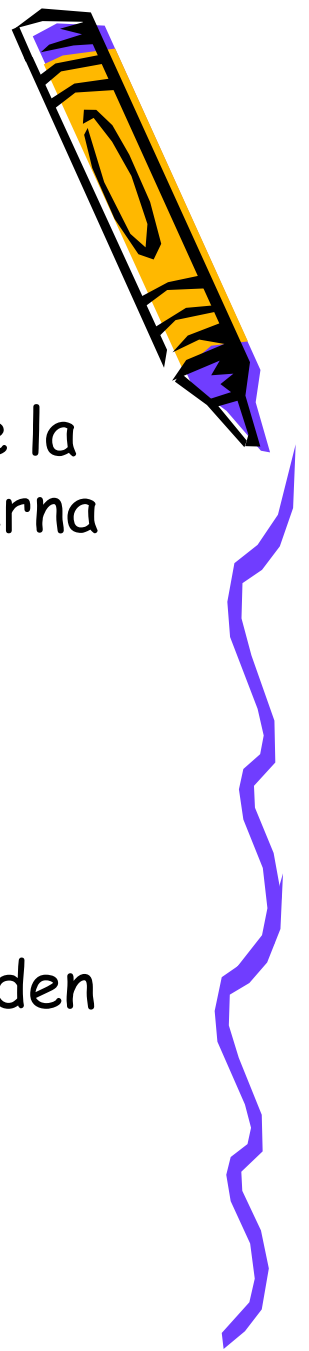
- PREVENCIÓN





FISTULA CAROTIDA CAVERNOSA

FISTULA CAROTIDA CAVERNOSA



- Comunicaciones arteriovenosas anómalas entre la arteria Carótida Interna y/o la Carótida Externa o sus ramas y el seno cavernoso
- Secundario a trauma o espontánea
- Se invierte el flujo en las venas oftálmicas del seno cavernoso, aumentando la presión intraluminal. El seno cavernoso y las venas pueden dilatarse y elongarse



FÍSTULA CARÓTIDA CAVERNOSA



- Exoftalmos pulsatil
- Quemosis
- Edema conjuntival
- Dilatacion vascular - hiperemia
- Aumento presión intraocular y glaucoma





GLAUCOMA.....

