



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: MAYRA LETICIA MARTÍNEZ ROBLERO

TEMA: CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULO, DEL TEJIDO CONJUNTIVO Y CON PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS (UNIDAD III Y IV).

PARCIAL: SEGUNDO.

MATERIA: ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICO II

NOMBRE DEL PROFESOR: RUBÉN EDUARDO DOMÍNGUEZ GARCÍA.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULO Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO

Anatomía y fisiología del aparato musculo esquelético

Integrado por huesos, ligamentos, cartílagos y músculos. Determina la talla y modela el cuerpo de la persona.

El conjunto de huesos (206 huesos, 34 son impares) se llama esqueleto. Las articulaciones unen dos o más huesos. Los músculos cubren casi totalmente el esqueleto.

Huesos de la cabeza

Comprende: cráneo y cara. Contiene el encéfalo. En la parte media hay 4 huesos impares: frontal, etmoides, esfenoides y occipital. A los costados hay huesos pares: 2 temporales y 2 parietales.

Esqueleto del tronco

En la parte media encuentra la columna vertebral, formada por 33, se divide en regiones:

- +Cervical, entre la cabeza y el tórax.
- +Dorsal, entre el cuello y la base del tórax.
- +Lumbar, en la zona inferior de la espalda.
- +Pélvica o sacrococcígea, el extremo terminal de la columna.

Huesos de la caja torácica

Hay 12 pares de costillas. Las costillas dorsales, las costillas y el esternón constituyen el tórax.

Las costillas son huesos planos y largos, que se doblan hacia adelante. Se dividen:

- Verdaderas: Las 7 primeras se extienden desde la columna vertebral hasta el esternón.
- Falsas: Las 4 siguientes se unen con la última costilla verdadera por medio de un cartílago común.
- Flotantes: Las 2 últimas son más cortas que las demás y no llegan al esternón.

Huesos de la cintura escapular y miembros superiores

Constituida por: la clavícula y el omóplato o escápula que es un hueso par con forma de triángulo, ubicado en la parte posterior y superior del tórax.

El esqueleto de las extremidades superiores presenta 3 regiones: brazos, antebrazos y las manos. Los brazos están formados por un solo hueso, el húmero. Los antebrazos presentan dos huesos, el cúbito (interno) y el radio (externo).

Cintura pélvica y miembros inferiores

Cavidad que está conformada por los huesos coxales. Cada uno está formado por 3 huesos planos: pubis, isquion e ilion.

El pie está formado por los huesos del tarso (2 filas: anterior y posterior, que forma el talón), del metatarso (huesos largos) y las falanges (huesos de los dedos). Se distinguen 3 regiones: muslos, piernas pies. La pierna está formada por: la tibia y el peroné.

Funciones de los huesos

Protegen tejidos blandos, estabilidad a las articulaciones, depósito de reserva de minerales, se producen glóbulos rojos, blancos y plaquetas, regulación del metabolismo del calcio y el fósforo. Presentan 2 capas. **Externa**, dura y compacta, constituida por células óseas vivas. **Interna** presenta cavidades de vasos sanguíneos y grasa, que forma espacios ocupados por médula ósea.

Osteoporosis y osteomielitis

Caracterizada por la pérdida de masa ósea, el hueso se vuelve más delgado y frágil.

Se debe a un déficit en la densidad mineral (cantidad) ósea, o a una alteración en la microarquitectura (calidad) del hueso.

Manifestaciones clínicas

Las fracturas por fragilidad se localizan en columna vertebral, muñeca y cadera, se acompañan de dolor, impotencia funcional y deformidad.

La osteomielitis: es un proceso infeccioso e inflamatorio del hueso, causado por bacterias formadoras de pus, micobacterias u hongos.

El agente causal es el Staphylococcus aureus, hay fiebre, escalofríos, dolor crónico, presencia de fistulas.

Factores de riesgo

Sistémicos: nicotina, obesidad, desnutrición, diabetes mellitus, artritis reumatoide, úlceras por presión, edad, inmunidad, drogas intravenosas, hipoxia crónica, alcoholismo, procesos cancerosos, falla renal o hepática.

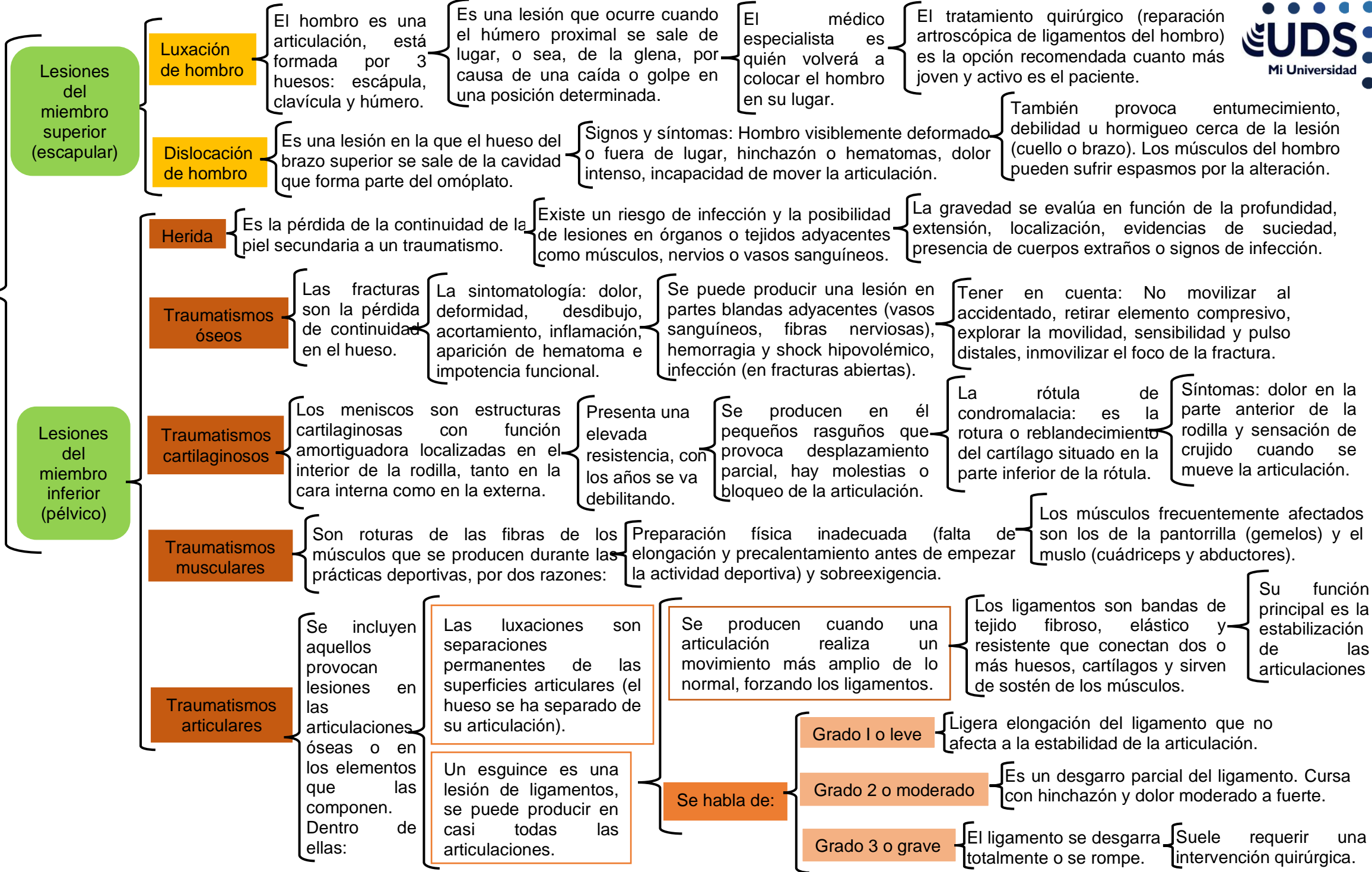
Locales: traumatismo, hipoperfusión, estasis venosa, linfaedema crónico, arteritis, fibrosis, cicatrización severa de una cirugía previa, colocación de implantes quirúrgicos.

Tratamiento

En osteomielitis por Staphylococcus aureus: uso de linezolid, daptomicina o vancomicina.

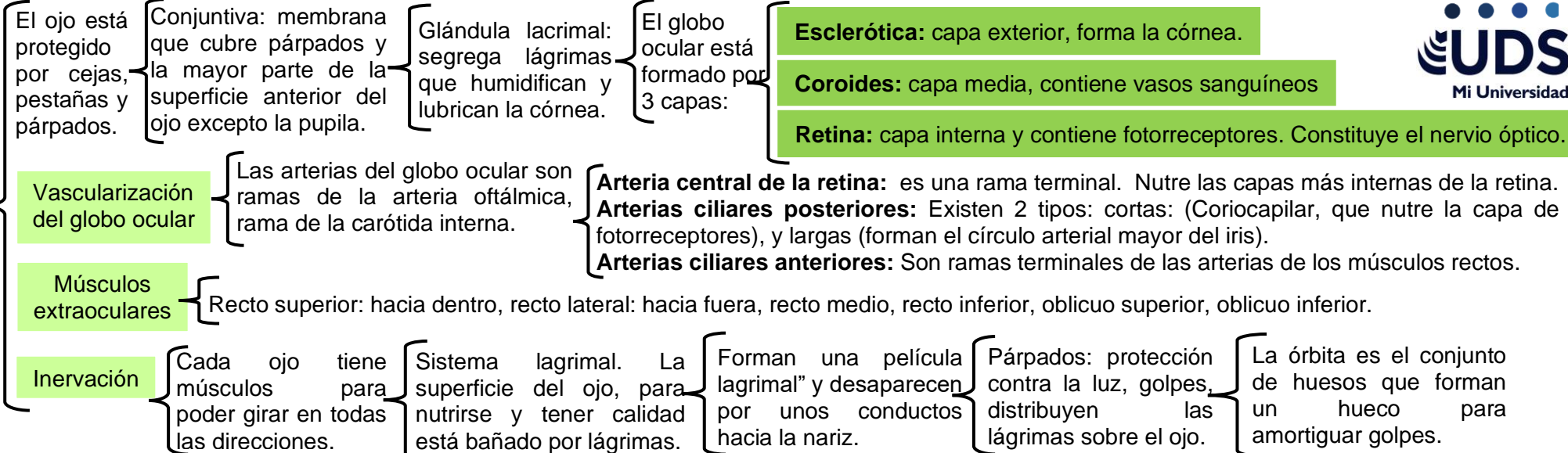
Osteomielitis hematogena: uso de cefalosporinas de tercera y cuarta generación, y fluoroquinolonas.

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULO Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO

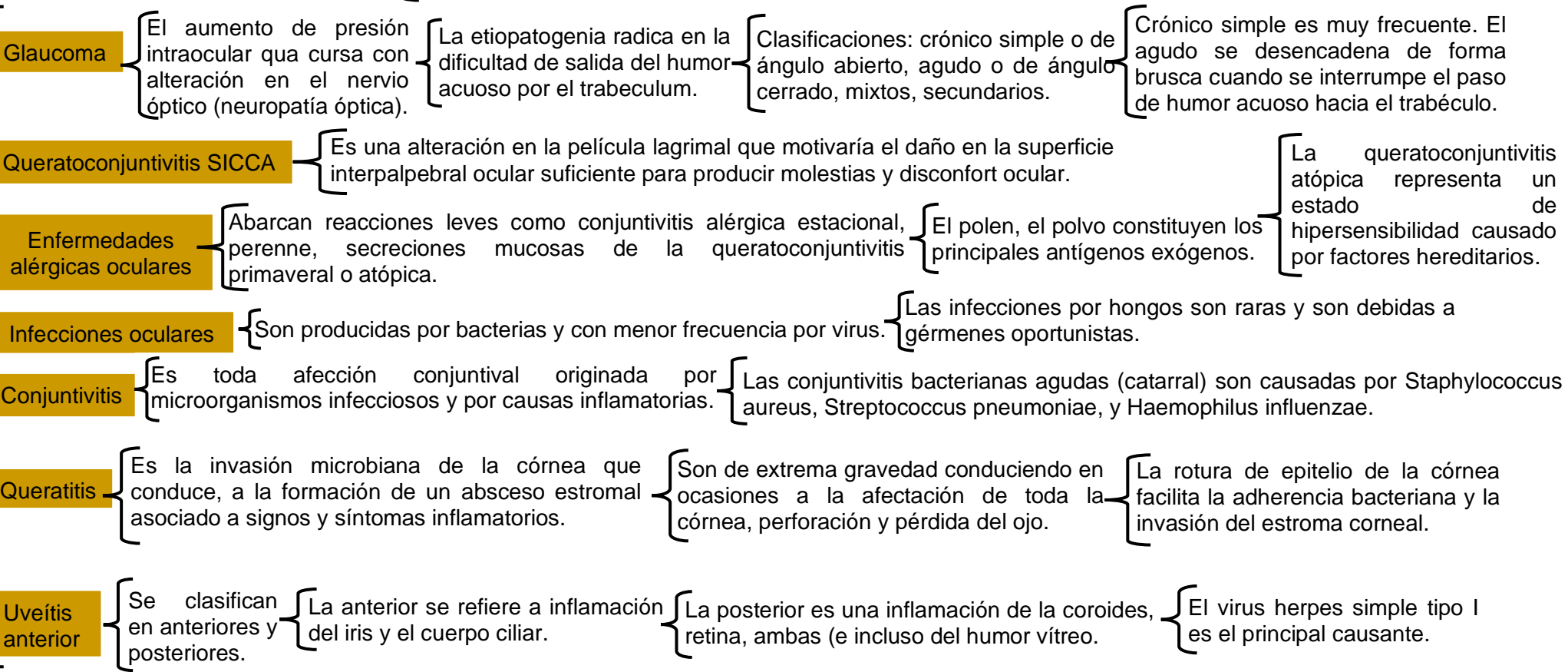


CUIDADO A PACIENTES CON PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

Anatomofisiología de la vista

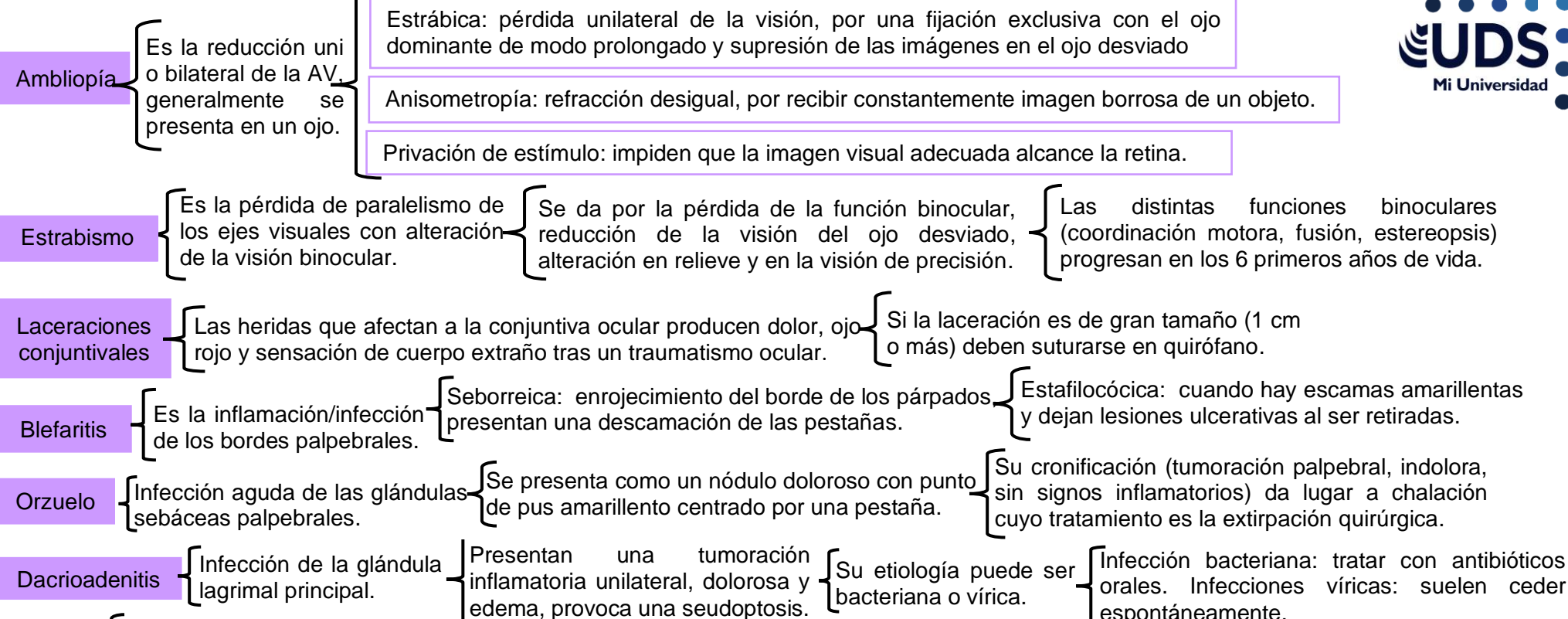


Procesos inflamatorios e infecciones oftalmológicas

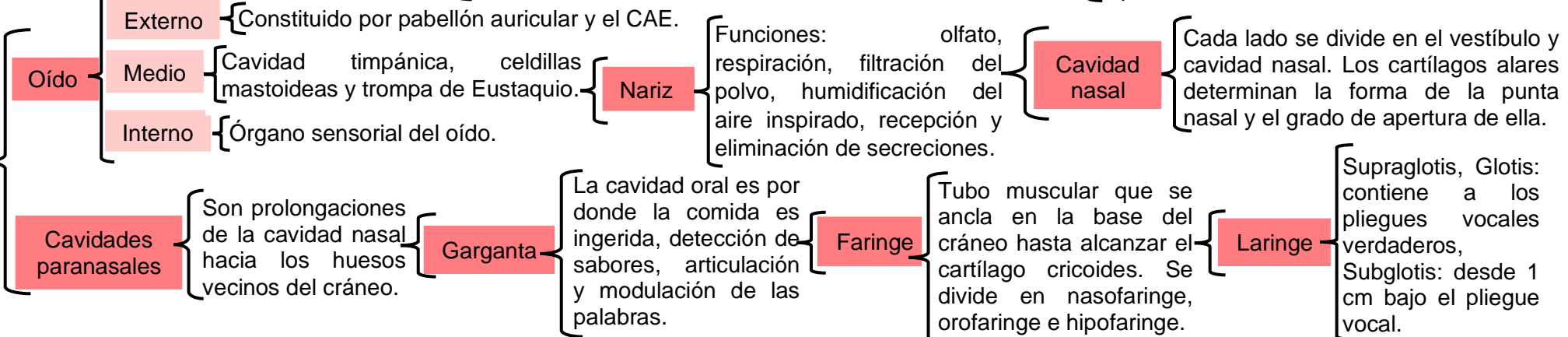


CUIDADO A PACIENTES CON PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

Alteraciones oftalmológicas que requieren cirugía



Anatomofisiología de la nariz, oído y garganta



Alteraciones otorrinolaringológicas

