



Mi Universidad

Cuadro conceptual

Alexander Higinio Pérez Monjaraz

Maduración: Dentaria, Psicomotriz, ósea y sexual

1º Parcial

Crecimiento y Desarrollo

Rusell Manuel Alejandro Villareal

Licenciatura en Medicina Humana

3º Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2025

Maduración dentaria

Ontogénesis

El

Desarrollo y formación de los dientes

Conjunto

Procesos que permite la erupción de los dientes

Formación

Necesario, el esmalte, dentina, pulpa cemento y periodonto

Los

Dientes de leche se desarrollan 6-8 semanas de desarrollo fetal

La

Dentición permanente empieza en la vigésima semana

Se

Dentadura temporal 2-3 años total 20 dientes, dentadura definitiva 18-21 años total 32 dientes

Diferenciación de cel. de las laminas dentales

Es

Fase laminar

Etapas del desarrollo

Fases

Fase de maduración

Estadio de brote

Estadio de casquete

Estadio de campana

Esta

Etapas final, se forma la raíz

Es

La primera etapa de formación

Hay

Engrosamiento de la lámina dental

Origina

Los dientes deciduos

Origina

La futura corona dentaria

Caracterizada

Por la diferenciación de cel

Originan

Al esmalte (capa externa)

Dentina (capa intermedia)

Maduración sexual

Pubertad

Comienza

En niñas a los 9 - 10 años y termina a los 13-14

Niños a los 12 años y se alcanza madurez a los 14 años

Provoca

Cambios físicos, hormonales, cambios hormonales y psicológicos

Importancia

Escala de tanner, evalúa la maduración sexual física en 5 etapas

Hombre

Cambios

Crecimiento testicular, del pene, vello púbico, cambios de voz y estatura

Existe

Un crecimiento de estatura y peso entre los 10 y 16 años

La

Maduración y crecimiento en órganos sexuales primarios

En

Testículos, próstata y vesículas seminales, órganos para reproducción

Como

Características secundarias sexuales, cambios de voz, aparición de vello púbico, axilar y facial

Mujeres

Cambios

Crecimiento de pechos, ensanchamiento de caderas hombros y espalda, cambios de voz

Existe

Un crecimiento de estatura y peso entre 9-14 años

La

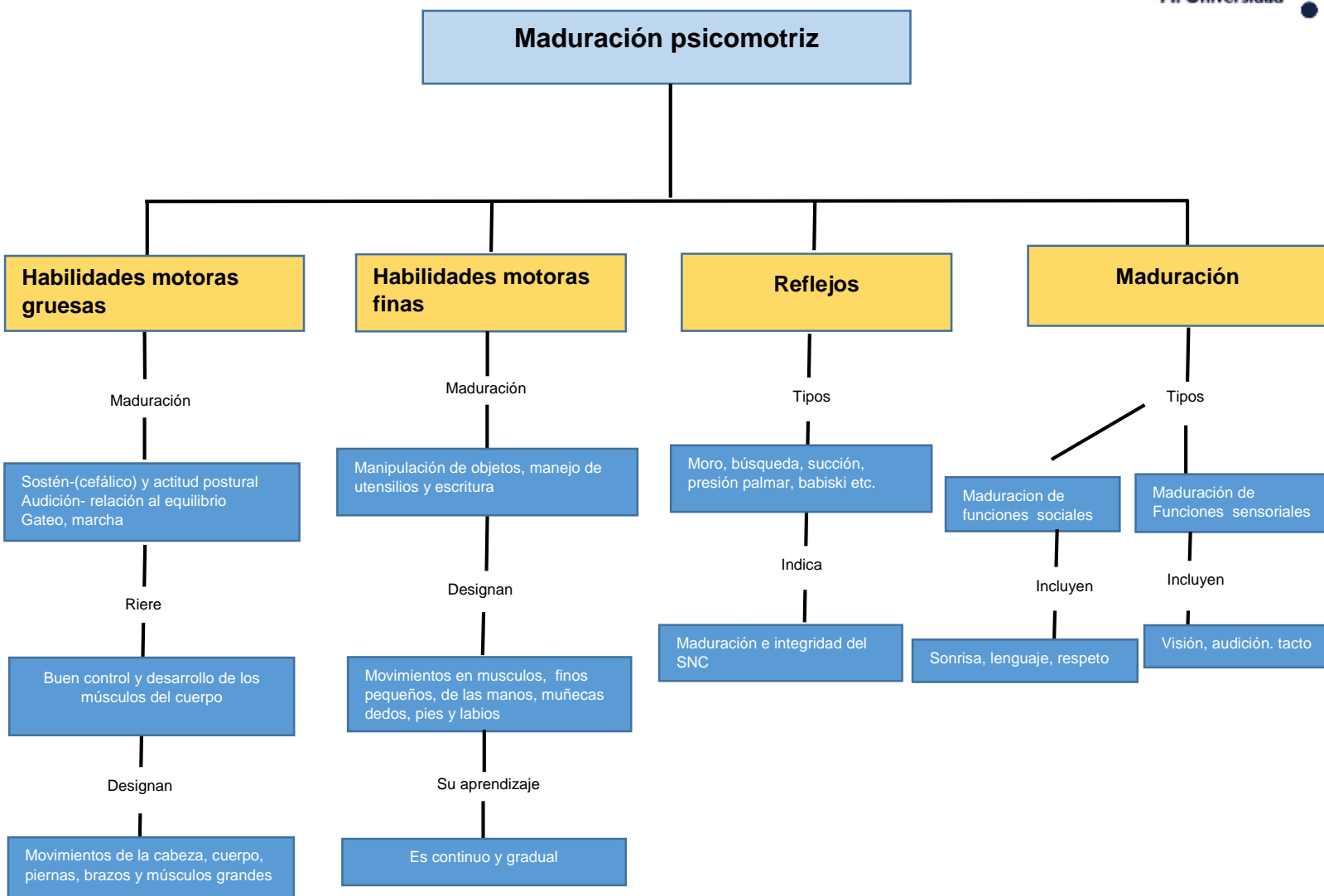
Maduración y crecimiento en órganos sexuales primarios

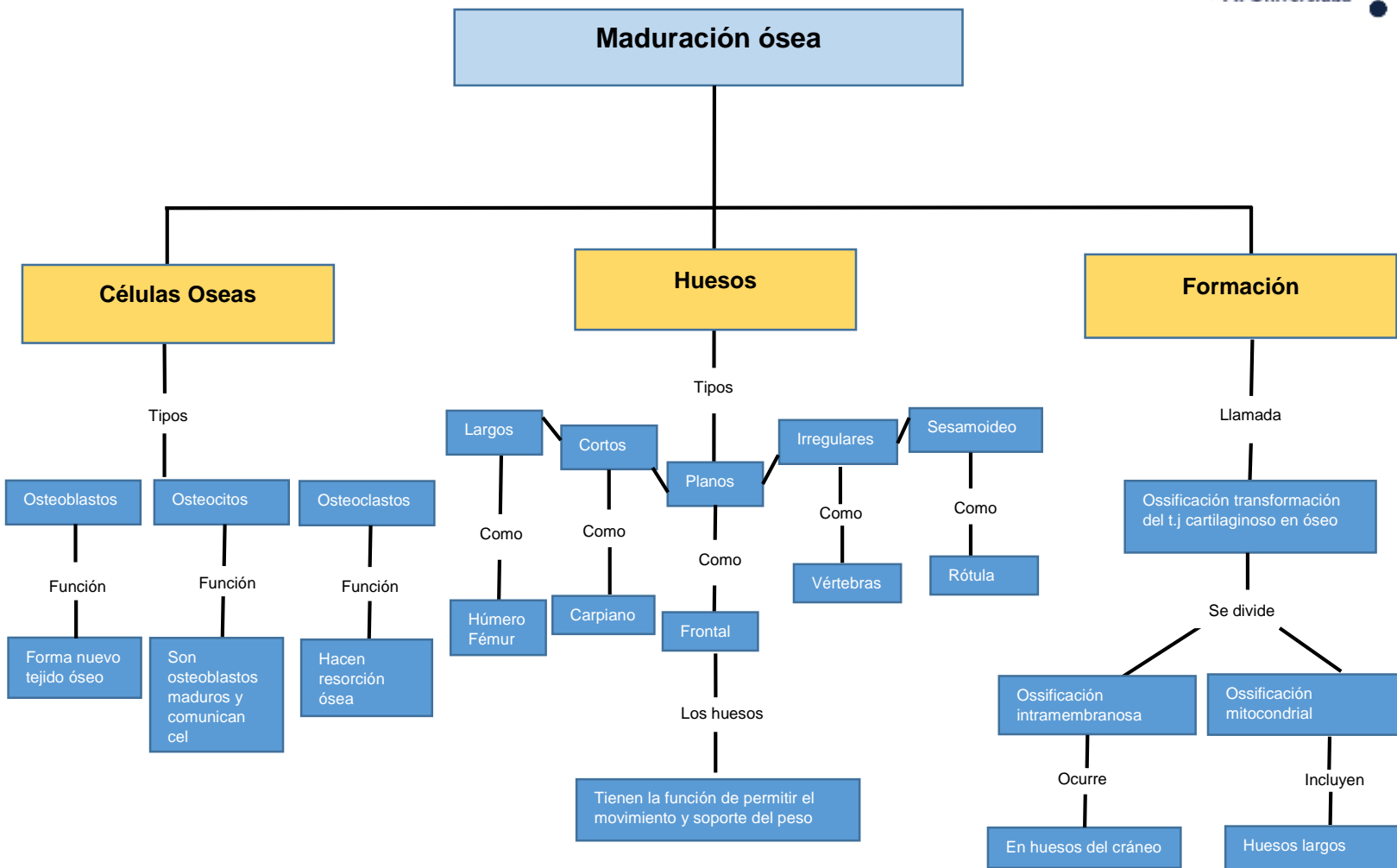
En

Ovarios, útero, y vagina órganos para reproducción

Como

Características secundarias sexuales, cambios de voz, aparición de vello púbico, axilar.





Referencia bibliográfica:

1. Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2013). Principios de anatomía y fisiología (13ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
2. Ross, M. H., & col. (2016). Histología: Texto y atlas color con biología celular y molecular (7ª ed.). Editorial Wolters Kluwer.
3. Koch, G., & Petersson, G. (2017). Maduración dental y su relación con la edad cronológica: una revisión de la literatura. Revista Europea de Odontopediatria, 18(1), 1-8.
4. Harrison, J. E., & Parker, L. (2016). Maduración ósea: El papel de las hormonas y la nutrición. Revista de Investigación en Huesos y Minerales, 31(4), 746-757. doi:10.1002/jbmr.2843