

Unidade curricular:

Morfologia e Funções do Corpo Humano V - Sistema Endócrino-Sistemas Reprodutores

Curricular Unit:

Morphology and Functions of Human Body 5 - Endocrine System-Reproductive Systems

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

SANDRA CARLA FERREIRA LEAL

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

Conhecer a estrutura e a função dos elementos que integram o sistema endócrino e os sistemas reprodutores masculino e feminino.

Compreender o desenvolvimento e o funcionamento do sistema endócrino e dos sistemas reprodutores.

Relacionar as características morfológicas de um órgão ou dos seus constituintes com a sua função.

Adquirir competências de observação e de descrição de estruturas dos sistemas reprodutores e endócrino, aplicando a nomenclatura adequada.

Conhecer a anatomia imagiológica e as diferentes técnicas de imagem. Aquirir competências de observação e de identificação de estruturas num contexto de anatomia imagiológica.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

To know the structure and function of the elements that integrate the endocrine system and the male and female reproductive systems.

To understand the development and functioning of the endocrine and reproductive systems.

Relate the morphological characteristics of an organ or its constituents with its function.

To acquire skills of observation and description of structures of the reproductive and endocrine systems, applying the appropriate nomenclature.

To know the imaging anatomy and the different imaging techniques. To acquire skills of observation and identification of structures in a context of imaging anatomy.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Sistema endócrino - morfologia das glândulas endócrinas.
Fisiologia do sistema endócrino.
Desenvolvimento do sistema endócrino.
Morfologia dos aparelhos reprodutores masculino e feminino.
Funções reprodutivas e hormonas masculinas. Fisiologia feminina da gravidez e hormonas femininas.
Gestação e lactação. Fisiologia fetal e neonatal.
Semiologia Imagiológica básica para cada uma das técnicas de imagem. Identificação de uma projeção radiográfica e a diferença entre incidência/projeção e imagem de TC e RM.

Syllabus

Endocrine system - morphology of the endocrine glands.
Physiology of the endocrine system.
The development of the endocrine system
The morphology of male and female reproductive apparatus.
Reproductive functions and male hormones. Female physiology of pregnancy and female hormones.
Pregnancy and lactation. Fetal and neonatal physiology.
Basic imaging semiology for each of the imaging techniques. Identification of a radiographic projection and the difference between incidence / projection and image of CT and MRI.

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

- 1- Young, B., Lowe, J.S., Stevens, A. & Heath, J.W. (2008). Wheater - Histologia Funcional (5ª ed.). Elsevier.
- 2 - Guyton, A.C. & Hall, J.E. (2017). Tratado de Fisiologia Médica. (13ª ed.). Elsevier.

O regente: (data e nome completo):