

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOMÉDICAS LABORATORIAIS

Unidade curricular:

Seminários

Curricular Unit:

Seminars

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Estudar as situações clínicas de diagnóstico imagiológico de uma forma sistematizada, abordando temas específicos relacionados com temáticas da área da radiologia convencional. Aprofundamento sistematizado do conhecimento acerca das técnicas convencionais e especializadas de radiologia tendo por base situações clínicas reais e problemas a elas associados. Os alunos deverão ser capazes de compreender e apreender os conhecimentos em áreas específicas da radiologia convencional, discutidas e apresentadas durante os seminários.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

To study the clinical situations of diagnostic imaging in a systematic manner, addressing specific issues related with conventional radiology. Deepening the systematized knowledge of both conventional and specialized radiology based on actual clinical situations and problems associated with them. Students should be able to understand and grasp the knowledge in specific areas of conventional radiology, presented and discussed during the seminars.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

A radiologia convencional em urgência;
A radiologia pediátrica;
A radiologia de intervenção vascular;
A radiologia de intervenção não vascular;
A radiologia no bloco operatório e diferentes serviços;
A tomografia linear como antecessora da TAC;
A radiologia do sistema reprodutivo do sexo masculino e feminino;
A radiologia do sistema excretor e urinário;
Medições em radiologia convencional;
Os produtos de contraste em radiologia;
A radiologia convencional do sistema osteo-articular;
A radiologia convencional da coluna, crânio, tórax e grade costal;
A radiologia convencional do abdómen.

Syllabus (1000 caracteres)

Conventional radiology in emergency;
The pediatric radiology;
The vascular interventional radiology;
The non-vascular interventional radiology; Radiology in the operating room and various services;
The linear tomography as the predecessor of TAC;
Radiology of the reproductive system of male and female;
Radiology of the urinary and excretory system;
Measurements on conventional radiology;
The contrast products in radiology;
Conventional radiology system osteo-articular;
Conventional radiology of the spine, skull, chest and rib cage;
Conventional radiology of the abdomen.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Eugene, F., Bruce W., & Barabara, J. (2012). Merrill's atlas of radiographic positions and radiologic procedures. 12ª Edition. Mosby. ISBN: 9780323073288

Bontrager, K., & Lampignano, L. (2006). Posicionamento Radiográfico e Anatomia Associada. 7ª edição. Editora Elsevier. ISBN: 978-85-352-3438-1.

Korach, G., & Vignaud, J. (1980). Manual de Técnicas Radiográficas: Del crâneo. Editora Masson. Greenspan, A. (2004). Orthopedic Imaging - A Practical Approach, 4th Edition, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.