

RCB-305 Biorregulação II – 2019 (bibliografia e roteiro)

PARTE- I- C.R.Franci

Teórica- 1- Introdução aos Ciclos de Vida e Transições Biológicas (19 / 02) Manhã(8-10 h)

- Anselmo-Franci JA, Spritzer PM & Franci CR. Fisiologia da Reprodução. Em: Fisiologia, Margarida de Melo Aires, Guanabara Koogan, 4ª. ed, cap77, p1226-1235, 2012; 5ª.ed. cap77, p1294-1303, 2018.

Teórica- 2 - Introdução à Biologia de Estresse (20 / 02) Tarde (14-16h)

- Franci CR. Estresse: Processos adaptativos e não adaptativos. Em: Neuroendocrinologia Básica e Aplicada, Antunes-Rodrigues J et al., Guanabara Koogan, cap 15, p 210-223, 2005.

(emprestarei o livro para consulta)

Seminário-1- Fertilidade, Gestação, Parto e Lactação (22/02) Manhã

- Anselmo-Franci JA, Spritzer PM & Franci CR. Fisiologia da Reprodução. Em: Fisiologia, Margarida de Melo Aires, Guanabara Koogan, 4ª. ed, cap77, p1226-1235, 2012; 5ª.ed. cap77, p1294-1303, 2018

- Infertility and Men. In Hormones and you. Ed. Bradley D. Anawalt, Alvin M. Matsumoto & Peter Schlegel, (2007). The Hormone Foudation (www.hormone.org)

- Infertility and Women. In Hormones and you. Ed. Marcelle Cedars & Robert B. Jaffe, (2007). The Hormone Foudation (www.hormone.org)

Leitura complementar (opcional)- Artigos sobre fatores que podem interferir na fertilidade

- Sharma R, Biedenharn KR, Fedor JM & Agarwal A. Lifestyle factors and reproductive health: taking control of your fertility. *Reproductive Biology and Endocrinology* **11**:66, 2013.

Roteiro Seminário I

1. Movimentação de gametas e fertilização.
2. Infertilidade- definição e causas na mulher e no homem.
3. Gestação: formação e funções da placenta; função endócrina da placenta e ações dos hormônios produzidos; outras alterações estruturais e funcionais.
4. Parto: contratilidade uterina; preparação do canal de parto; alterações hormonais; expulsão do feto; eliminação da placenta.
5. Puerpério
6. Lactação: lactogenese; lactopoese; reflexo neuroendocrino de ejeção de leite; reflexos condicionados para ejeção do leite; efeito de estresse; relação lactação-amenorréia.
7. Métodos contraceptivos.