

**Identificação da Disciplina:** Gametogênese

**Carga Horária:** 45 h

**Créditos:** 3

**Docente Responsável:** Prof. Dr. Marcelo Emílio Beletti

**Objetivo:** Essa disciplina tem por objetivo proporcionar ao aluno conhecimento sobre a histologia e a histofisiologia das gônadas masculina e feminina.

**Ementa:** Fundamentos de meiose. Ovogênese: embriologia do ovário, histologia do ovário, puberdade feminina, foliculogênese, ovocitação, endocrinologia da ovogênese. Espermatogênese: embriologia do testículo, histologia do testículo, puberdade masculina, fase meiótica, fase metamórfica (espermiogênese), espermiacção, endocrinologia da espermatogênese. Gametogênese comparativa.

**Bibliografia:**

**GAGNON, C.** The male gamete: from basic science to clinical applications. **1ed.**

**Vienna: Cache River Press, 1999. 516p.**

**GRUDZINSKAS, J. G., YOVICH, J. L.** Gametes - The Oocyte (**Cambridge Reviews in Human Reproduction**) **1ed. Cambridge, Cambridge University Press, 1995, 456p.**

**HAFEZ, E. S. E., HAFEZ, B.** Reproduction in Farm Animal. **7ed. Malden, Wiley-Blackwell, 2000, 509 p.**

**HANDEL, M. A., PEDERSEN, R. A., SCHATTEN, G. P.** Meiosis & Gametogenesis (Current Topics in Developmental Biology). **1ed. New York, Academic Press; 1998, 422p.**

**JOHNSON, M. H.** Essencial Reproduction (Essencial). **7 ed. Malden, Wiley-Blackwell, 2007, 328p.**

**MOORE, K. L., PERSAUD, T. V. N.** Embriologia Básica. **7ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 632p.**