

CURSOS DE GRADUAÇÃO: Biomedicina Diurno, Biomedicina Noturno, Medicina, Farmácia		
SÉRIE: 3ª em diante	SEMESTRE LETIVO DO ANO: (x) 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE () 1º e 2º SEMESTRES	ANO: 2019

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA**BLOCO I – IDENTIFICAÇÃO**

Código da Disciplina:

Nome da Disciplina:

Dia(s) da semana

Horário(s) de aula

• Enfoque:

(1) () Obrigatória

(2) () Optativa (x) Eletiva () PDCI

() Concomitante com disciplina obrigatória:

Curso: _____

Série: _____

• Observação:

Número de Alunos por Disciplina:

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Teórica (horas):

Prática (horas):

Teórico-Prática (horas):

Carga Horária Total (horas):

EAD (horas):

Unidade Administrativa: Departamento

BLOCO III – RESPONSABILIDADE DO DOCENTE*

Docente regente da disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
Juliana Trevisan da Rocha	30h		
Docente (s) colaborador (es) na disciplina (aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina)	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
Docente (s) convidado (s) na Disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática

* Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA

BLOCO IV – DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO**Ementa:**

A disciplina aborda os princípios básicos da reprodução humana, com ênfase nas causas e consequências da infertilidade, bem como as técnicas empregadas em reprodução assistida.

Objetivo Geral:

Proporcionar ao aluno conhecimento técnico-científico em reprodução humana, visando sua aplicabilidade na área da reprodução assistida.

Objetivos Específicos:

Ao término da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- Compreender as causas da infertilidade humana;
- Identificar as técnicas utilizadas em reprodução assistida;
- Reconhecer e aplicar parâmetros de classificação oocitária e embrionária;
- Conhecer a legislação pertinente à reprodução assistida;
- Discutir casos clínicos relacionados à reprodução assistida.

Conteúdo Programático:

- Introdução à Reprodução Assistida
- Infertilidade
- Técnicas em Reprodução Assistida
- Análise e Processamento Seminais
- Estimulação Ovariana Controlada
- Punção Folicular
- Classificação Oocitária e Embrionária
- Biópsia Embrionária e Diagnóstico Genético Pré-implantacional
- Transferência Embrionária e Falha de Implantação
- Criopreservação de Gametas e Embriões
- Controle de Qualidade no Laboratório de Reprodução Assistida
- Legislação e Bioética

Procedimentos Didáticos:

Aulas Teóricas: Aulas teóricas expositivas com imagens oriundas de atlas virtuais.

Ambiente de Sala de Aula Virtual: Os alunos terão à sua disposição, no ambiente Moodle da instituição, recursos complementares aos assuntos da disciplina, tais como artigos, regulamentações, atlas entre outros.

Atividades em Educação a Distância:

Serão realizadas atividade de educação à distância, via ambiente virtual Moodle, na forma de estudos dirigidos, exercícios de revisão, entre outros, bem como para recuperação de carga horária dos feriados e pontos facultativos, conforme orientação da PROGRAD.

Situações e Critérios de Avaliação:

A avaliação consistirá de dois casos clínicos (em cada um a nota aferida será na escala de 0 a 10) e de um seminário (a nota será aferida será na escala de 0 a 10). A entrega dos casos clínicos pelos alunos será no dia da apresentação do seminário. A nota final será dada pela seguinte fórmula: (caso clínico 1 + caso clínico 2 + seminário)/3, devendo ser de no mínimo 7,0 para a aprovação. Tanto a resolução dos casos clínicos quanto a apresentação do seminário serão feitos em grupos.

Bibliografia Básica:

Alpha Scientists in Reproductive Medicine and ESHRE Special Interest Group of Embryology. The Istanbul consensus workshop on embryo assessment: proceedings of an expert meeting. Human Reproduction, 26(6), 1270–83, 2011. Disponível em <https://academic.oup.com/humrep/article-lookup/doi/10.1093/humrep/der037>

Magli MC, Jones GM, Lundin K, van den Abbeel E. Atlas of human embryology: from oocytes to preimplantation embryos. European Society of Human Reproduction and Embryology. Disponível em <http://atlas.eshre.eu/>

WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen – 5ªed. 2010. Disponível em http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44261/9789241547789_eng.pdf;jsessionid=14F9DB77A76D9549A27BF4A0F5F34486?sequence=1

Bibliografia Complementar:

ANVISA - RDC Nº 23, DE 27 DE MAIO DE 2011. Dispõe sobre o regulamento técnico para o funcionamento dos Bancos de Células e Tecidos Germinativos e dá outras providências.

Azambuja, Ricardo Marques de (Coord.). Reprodução Assistida: técnicas de laboratório. Porto Alegre: AGE, 2017

Conselho Federal de Medicina. Resolução 2.168/17. Disponível em <https://sistemas.cfm.org.br/normas/visualizar/resolucoes/BR/2017/2168>

Scheffer, Bruno Brum et al. Reprodução humana assistida. São Paulo: Atheneu, 2003.

Zegers-Hochschild, F. et al. The International Glossary on Infertility and Fertility Care, 2017. Fertil Steril 2017; 108:393–406. Disponível em <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0015028217304296?token=E660A9FFAF6343EB928F0AFC1CEB5BF56DF4B13CF77B434E42A34D47D62E3EBDBB4364B7779D9C5D3CC513F041366174>

Outras Fontes:

<https://www.eshre.eu/>

<https://sbra.com.br/>

<https://www.sbrh.org.br/>

<http://www.pronucleo.com.br/>

http://www.redlara.com/aa_portugues/default.asp

www.sart.org

BLOCO V – CRONOGRAMA
Cronograma de Atividades para **DISCIPLINAS**

Data (dd/mm)	Dia da semana	Horário	Turma	Conteúdo da aula	Aula *	EaD **	Laboratório	Professor que ministra a aula e/ou Professor/Palestrante convidado
12/03	Terça-feira	16h às 18h	Única	Apresentação da disciplina. Distribuição dos casos clínicos e artigos para seminário Introdução à Reprodução Assistida Resolução CFM 2.168/17	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
19/03	Terça-feira	16h às 18h	Única	Infertilidade: Definições e Causas	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
26/03	Terça-feira	16h às 18h	Única	Técnicas em Reprodução Assistida: Baixa e Alta Complexidade	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
02/04	Terça-feira	16h às 18h	Única	Análise e Processamento Seminais	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
09/04	Terça-feira	16h às 18h	Única	Estimulação Ovariana Controlada e Punção Folicular	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
16/04	Terça-feira	16h às 18h	Única	Classificação Oocitária	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
23/04	Terça-feira	16h às 18h	Única	Classificação Embrionária	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
30/04	Terça-feira	16h às 18h	Única	Biópsia Embrionária e Diagnóstico Genético Pré-implantacional	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
07/05	Terça-feira	16h às 18h	Única	Transferência Embrionária e Falha de Implantação	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
14/05	Terça-feira	16h às 18h	Única	Fórum PPI	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
21/05	Terça-feira	16h às 18h	Única	Leitura do artigo “The Istanbul consensus workshop on embryo assessment: proceedings of an expert meeting. Human Rep, 26(6) 1270–83, 2011”. Disponível em https://academic.oup.com/humrep/article-lookup/doi/10.1093/humrep/der037	T	EAD	-	Juliana Trevisan da Rocha
28/05	Terça-feira	16h às 18h	Única	Criopreservação de Gametas e Embriões	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
04/06	Terça-feira	16h às 18h	Única	Controle de Qualidade no Laboratório de Reprodução Assistida RDC Anvisa nº 23, de 27 de maio de 2011	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
11/06	Terça-feira	16h às 18h	Única	Apresentação dos Seminários e Entrega dos Casos Clínicos	T		-	Juliana Trevisan da Rocha
18/06	Terça-feira	16h às 18h	Única	Discussão dos Casos Clínicos e Encerramento da Disciplina Exame	T		-	Juliana Trevisan da Rocha

*Indicar como a aula será desenvolvida: Teórica (T), Prática (P) e/ou Teórico-Prática (TP)

**Assinalar se a aula será desenvolvida na modalidade de Educação a Distância (EaD)

Data de emissão: 20/11/2018

Professor Regente: Juliana Trevisan da Rocha

Chefe do Departamento: **Marilene P. Garrido**

Coordenador do Curso: Sandrine Wagner (Biomedicina Diurno), Elizabeth Castro (Biomedicina Noturno), Arlete Hilbig (Medicina), Kéllen Souza (Farmácia)