

UNIDADE:	Departamento de Ciências Básicas da Saúde
CURSO DE GRADUAÇÃO:	Curso de Biomedicina - Noturno - Corrente, Curso de Biomedicina - Corrente, Curso de Medicina - Corrente, Curso de Farmácia - Corrente
SEMESTRE LETIVO DO ANO: 1	ANO: 2020

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

BLOCO I - IDENTIFICAÇÃO

Código da Disciplina:	ELE9591
Nome da Disciplina:	Princípios de Reprodução Humana Assistida
Enfoque:	Eletiva
Dia(s) da Semana:	Terça (16:00 - 18:00)
Número de alunos por disciplina:	30

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Teórica (horas):	30
Prática (horas):	0
Teórico-Prática (horas):	0
Carga Horária Total (horas):	30
Presencial (horas):	28
Semi-presencial (horas):	0
EAD (horas):	2
Carga Total da Disciplina (horas):	30

BLOCO III - RESPONSABILIDADE DO DOCENTE

*Colaborador: Aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina.

*Convidado: Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA.

Docente regente	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
JULIANA TREVISAN DA ROCHA	32	0	0

Docente Colaborador	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
----------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

Docente Convidado	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
--------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

Docente Convidado Externo	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
----------------------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

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 laboratorial da reprodução assistida.

Objetivos Específicos:

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

Conteúdo Programático:

- Introdução à Reprodução Assistida
- Infertilidade
- Técnicas de Baixa e Alta Complexidade em Reprodução Assistida
- Análise e Processamento Seminais
- Estimulação Ovariana Controlada
- Morfologia e Classificação Oocitária
- Maturação in vitro de Oócitos
- Morfologia, Classificação Embrionária e Cultivo Embrionário
- Biópsia Embrionária e Diagnóstico Genético Préimplantacional
- Transferência Embrionária e Falha de Implantação
- Criopreservação de Gametas, Embriões e Tecidos Germinativos
- Controle de Qualidade no Laboratório de Reprodução Assistida
- Legislação e Bioética

Metodologia:

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

Atividades em Educação a Distância:

- Serão realizadas atividade de educação à distância, via ambiente virtual Moodle para recuperação de carga horária dos feriados e pontos facultativos, conforme orientação da PROGRAD.

Situações e Critérios de Avaliação:

- Trabalho - Caso clínico 1, de peso ,25
- Trabalho - Caso clínico 2, de peso ,25
- Apresentação - Apresentação de seminário, de peso ,5

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 – 5^aed. 2010. Disponível em http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44261/9789241547789_eng.pdf;jsessionid=14F9DB77A76D9549A27BF4A0F5F34486?sequence=1

Bibliografia Complementar:

- ANVISA - RDC N° 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
- Conselho Federal de Medicina. Resolução 2.168/17. Disponível em <https://sistemas.cfm.org.br/normas/visualizar/resolucoes/BR/2017/2168>
- 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>
- Azambuja, Ricardo Marques de (Coord.). Reprodução Assistida: técnicas de laboratório. Porto Alegre: AGE, 2017
- Scheffer, Bruno Brum et al. Reprodução humana assistida. São Paulo: Atheneu, 2003.

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
- <http://www.sart.org>

BLOCO V - CRONOGRAMA
Cronograma de Atividades para DISCIPLINAS
2020/1

*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)

Atividade Substitutiva

Exame

Data	Dia da Semana	Horário	Turma	Conteúdo da Aula	Aula*	Tipo**	Local	Professor
03/03	Terça	16:00 - 18:00	A	Apresentação da disciplina. Distribuição dos casos clínicos e artigos para seminário Introdução à Reprodução Assistida Resolução CFM 2.168/17	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
10/03	Terça	16:00 - 18:00	A	Infertilidade: Definições e Causas	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
17/03	Terça	16:00 - 18:00	A	Técnicas em Reprodução Assistida: Baixa e Alta Complexidade	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA



24/03	Terça	16:00 - 18:00	A	Análise Seminal (espermograma)	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
31/03	Terça	16:00 - 18:00	A	Técnicas de Processamento Seminal	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
07/04	Terça	16:00 - 18:00	A	Estimulação Ovariana Controlada e Punção Folicular	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
14/04	Terça	16:00 - 18:00	A	Morfologia, Classificação Oocitária e Maturação in vitro de Oócitos	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
28/04	Terça	16:00 - 18:00	A	Morfologia, Classificação Embrionária e Cultivo Embrionário	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
02/05	Sábado	10:00 - 12:00	A	<i>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</i>	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA



05/05	Terça	16:00 - 18:00	A	Biópsia Embrionária e Diagnóstico Genético Préimplantacional	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
12/05	Terça	16:00 - 18:00	A	Transferência Embrionária e Falha de Implantação	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
19/05	Terça	16:00 - 18:00	A	Criopreservação de Gametas, Embriões e Tecidos Germinativos	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
26/05	Terça	16:00 - 18:00	A	Controle de Qualidade no Laboratório de Reprodução Assistida RDC Anvisa nº 23, de 27 de maio de 2011	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
02/06	Terça	16:00 - 18:00	A	Apresentação dos Seminários e Entrega dos Casos Clínicos	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
09/06	Terça	16:00 - 18:00	A	Continuação das Apresentações de Seminários (se necessário), Discussão dos Casos Clínicos e Encerramento da Disciplina	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA



16/06	Terça	16:00 - 18:00	A	Exame	Teórico	Presencia 1	Sala padrão do curso	JULIANA TREVISAN DA ROCHA
--------------	--------------	--------------------------	----------	--------------	----------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Data de Conclusão: 11/12/19

Data de Finalização: 07/01/20

Data de Homologação:

Data de Cancelamento:

Data de Emissão: 16/01/2020 16:02

Professor Regente: JULIANA TREVISAN DA ROCHA

Chefe do Departamento: MARILENE PORAWSKI GARRIDO

Coordenadores de Curso:

- CARINE RAQUEL BLATT - Curso de Farmácia
- JULIANA TREVISAN DA ROCHA - Curso de Biomedicina - Noturno
- MARGARET WEIDENBACH GERBASE - Curso de Medicina
- HELENA SCHIRMER - Curso de Biomedicina