



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE FONOAUDIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2026/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
FON 7100	“Módulo I - Caracterização do Ser Humano Saudável I” 1ª fase	08 h	-	144 h

II. HORÁRIO:

2151003 5133005	Em todas as semanas, ao longo do semestre, todos os professores irão ministrar aula na segunda e/ou na quinta, conforme especificado no cronograma. Não há um dia fixo para cada área/professor.
--------------------	--

III. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

- 1) Profa. Cristine Maria Bressan – Área de Embriologia (Professora responsável)
- 2) Prof. Maicon Roberto Kwiecinski – Área de Bioquímica
- 4) Prof. Marcio Alvarez da Silva – Área de Biologia Celular
- 5) Profa. Viviane Mara Woehl – Área de Histologia

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Não tem.

V. CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Graduação em Fonoaudiologia

VI. EMENTA

Célula eucarionte. Estrutura química de aminoácidos, proteínas, carboidratos e lipídios em constituintes celulares. Membrana celular e citoesqueleto. Metabolismo de carboidratos e glicogênio. Ciclo de Krebs e cadeia respiratória. Metabolismo de lipídios e aminoácidos. Organelas e núcleo. Processos de Gametogênese e Fecundação. Metabolismo dos tecidos e Integração metabólica. Caracterização dos períodos do desenvolvimento humano. Desenvolvimento da Placenta. Mecanismos celulares envolvidos na morfogênese e organogênese. Tecidos epitelial e conjuntivo. Tecido cartilaginoso, tecido ósseo e osteogênese. Osteologia e Artrologia. Tecido muscular. Miologia.

VII. OBJETIVOS

1- Objetivo Geral

- Permitir que o acadêmico adquira o conhecimento necessário para conhecer, identificar e descrever as estruturas que formam o corpo humano saudável, correlacionando os aspectos morfofuncionais permitindo o embasamento para áreas aplicadas da Fonoaudiologia necessárias à promoção da saúde e para a atividade prática do profissional fonoaudiólogo.

2- Objetivos Específicos

- Identificar, caracterizar, analisar e descrever a composição química e a organização molecular, morfológica e funcional dos diversos compartimentos das células animais eucarióticas, relacionando-os entre si considerando a manutenção de unidade celular.
- Integrar os fenômenos celulares aos níveis de organização tecidual e molecular, associando este conhecimento na formação de uma visão global dos processos biológicos que encontram resposta na célula.
- Reconhecer a estrutura e função dos componentes moleculares das células e compostos químicos biologicamente importantes.
- Descrever as reações que as células utilizam no metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídios, e compreender as interações moleculares que ocorrem nos organismos vivos.
- Descrever as principais etapas do processo de fecundação e os principais eventos dos períodos do desenvolvimento humano.

- Interpretar a interação dos folhetos embrionários no desenvolvimento dos tecidos, órgãos e sistemas, compreendendo os mecanismos inerentes à morfogênese e organogênese.
- Compreender a histofisiologia dos tecidos básicos: epitélio, conjuntivo e muscular.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Área	Conteúdo programático	CH	Estratégia
Biologia Celular	<p>1- Níveis de organização em Biologia. Diversidade celular. Organização da célula procarionte. Organização celular dos eucariontes.</p> <p>2- Composição química, organização molecular e ultraestrutura das membranas celulares. Cobertura celular e especializações da superfície: estruturas juncionais (desmossomos e zônula de adesão), estruturas de vedação (junção íntima), estruturas de comunicação (nexos) e estruturas de absorção (microvilos).</p> <p>3- Transporte de pequenas moléculas por difusão passiva, facilitada, transporte de grandes moléculas: pinocitose e fagocitose.</p> <p>4- Digestão intracelular - lisossomos. Ultraestrutura, composição química e aspectos funcionais dos lisossomos. Heterofagia e autofagia.</p> <p>5- Sínteses celulares: ribossomos, retículo endoplasmático liso (REL) e rugoso (RER) e Complexo de Golgi. Ultraestrutura e composição química. Organização molecular e funcional dos ribossomos e polissomos. Aspectos funcionais do REL. Aspectos funcionais e integração morfofuncional do RER e Complexo de Golgi.</p> <p>6- Transformação de energia na célula – Mitocôndria e peroxissomos. Ultraestrutura, composição química e organização funcional das duas organelas. Aspectos gerais sobre a respiração, oxidação dos ácidos graxos, metabolismo da água oxigenada. Biogênese das organelas.</p> <p>7- Movimento celular: microfilamentos, microtúbulos, centríolos, corpúsculos basais, cílios e flagelos.</p> <p>8- Citosol: Composição química e ultraestrutura.</p> <p>9- Armazenamento da informação genética - núcleo interfásico. Aspectos bioquímicos e ultraestrutura do envoltório nuclear, e cromatina. Aspectos do funcionamento de cada estrutura nuclear. Divisão celular – mitose e meiose.</p>	42 h/a (desta carga, serão dedicadas 4,5 h/a para avaliações dos conteúdos específicos da área e nova avaliação).	Exposição dialogada
Bioquímica	<p>1- Introdução à Bioquímica. Biomoléculas. Composição química da matéria viva. Biomoléculas e suas unidades fundamentais.</p> <p>2- Aminoácidos: Conceito, classificação e estrutura química; propriedades ácido-básicas dos aminoácidos; estereoquímica dos aminoácidos; reações químicas dos aminoácidos; caracterização de aminoácidos.</p> <p>4- Peptídeos: conceito de ligação peptídica; estrutura e formação de oligopeptídeos e polipeptídeos;</p> <p>5- Proteínas: conceito, classificação, função biológica; níveis de organização da estrutura proteica; propriedades ácido-básicas das proteínas, solubilidade, desnaturação e agentes desnaturantes.</p> <p>6- Enzimas: Conceito de catálise, enzima, substrato e centro ativo; mecanismo básico de ação; classificação; nomenclatura; cofatores e coenzimas; cinética enzimática; fatores que afetam a velocidade das reações enzimáticas, inibição enzimática, isoenzimas e enzimas regulatórias.</p> <p>7- Carboidratos: Conceito, classificação e importância biológica. Monossacarídeos. Dissacarídeos. Polissacarídeos. Mucopolissacarídeos.</p> <p>8- Introdução ao metabolismo: Conceito de metabolismo e princípios de bioenergética. Visão geral do metabolismo. Descrição geral das vias catabólicas, anabólicas e anfóblicas. Aspectos da estrutura e função celular. Ciclo do ATP. Noções gerais de regulação metabólica.</p> <p>9- Metabolismo de carboidratos: Glicólise. Ciclo de Krebs. Glicogenólise e glicogênese. Gliconeogênese</p> <p>10- Cadeia respiratória e fosforilação oxidativa: Enzimas e coenzimas envolvidas na cadeia de transporte de elétrons. Citocromos e via de transporte de elétrons. Acoplamento da fosforilação oxidativa e balanço energético. Inibidores e desacopladores. Balanço energético da oxidação completa da glicose.</p> <p>11- Química de lipídeos: Conceito, função, classificação. Estruturas químicas e propriedades. Papel dos lipídios nas membranas biológicas. Lipídios complexos. Ácidos graxos essenciais.</p> <p>12- Metabolismo de lipídeos: Ativação dos ácidos graxos. Papel da carnitina. Beta-oxidação de ácidos graxos, cetogênese e cetólise. Regulação da beta-oxidação e da cetogênese.</p> <p>13- Metabolismo de aminoácidos: Degradação de aminoácidos. Remoção do alfa-amino grupo. Descarboxilação e conversão dos esqueletos carbonados em intermediários anfóblicos; aminoácidos glicos e cetogênicos. Origem metabólica do nitrogênio animal e vegetal. <i>Ciclo da uréia</i> e sua relação com o ciclo de Krebs.</p> <p>14- Metabolismo dos tecidos.</p>	42 h/a (desta carga, serão dedicadas 4,5 h/a para avaliações dos conteúdos específicos da área e nova avaliação).	Exposição dialogada

	15- Integração metabólica: Esquema geral do metabolismo e sua regulação. Interconversão: glicídeo-lipídeo; lipídeo-glicídeo; glicídeo-aminoácido; aminoácido-glicídeo, lipídeo-aminoácido; aminoácido-lipídeo. Adaptações metabólicas ao "stress" e ao jejum. Regulação hormonal.		
Embriologia	1- Introdução ao Desenvolvimento humano. 2- Fecundação: Noções sobre os gametas masculino e feminino; Caracterização das etapas gerais da fecundação. 3- Período inicial do desenvolvimento humano: 1ª semana: clivagem e implantação; 2ª semana: término da implantação; formação do disco embrionário bilaminar (epiblasto e hipoblasto); formação da vesícula amniótica e vesícula vitelínica; locais de implantação; 3ª semana: formação da linha primitiva e nó primitivo; formação do disco embrionário trilaminar; organização dos folhetos embrionários ectoderma, mesoderma, endoderma; formação da notocorda; neurulação: formação do tubo neural; diferenciação do mesoderma. 4- Período Embrionário (4ª – 8ª semana): Dobramentos do disco embrionário: dobramento no plano mediano, dobramento no plano horizontal; Modelagem externa do corpo embrião (morfogênese externa); Derivados dos folhetos embrionário e organização dos sistemas orgânicos; Períodos críticos do desenvolvimento humano. 5- Período Fetal (9ª – 38ª semana): Características morfológicas do feto; Características biométricas do feto; Crescimento e maturação dos órgãos e sistemas; Fatores que influenciam o crescimento fetal. 6- Mecanismos celulares envolvidos na morfogênese e organogênese: proliferação celular, adesão celular, migração celular, morte celular programada (apoptose) e diferenciação celular.	30 h/a (desta carga, serão dedicadas 4,5 h/a para avaliações dos conteúdos específicos da área e nova avaliação).	Exposição dialogada
Histologia	1- Tecidos básicos: a) Tecido epitelial: Características gerais, funções dos epitélios de revestimento; Classificação dos epitélios. b) Tecido conjuntivo: Características gerais do tecido conjuntivo propriamente dito; Variedades de tecido conjuntivo; Túnicas mucosas. c) Tecido muscular: Tipos de tecido muscular; Funções do tecido muscular; Propriedades do tecido muscular. 2- Tecido Cartilaginoso: Histologia e funções das células do tecido cartilaginoso; Composição da matriz das cartilagens hialina, elástica e fibrosa. 3- Tecido Ósseo e Ossificação: Histologia e funções das células do tecido ósseo; Citoarquitetura do tecido ósseo compacto; Ossificação intramembranosa; Ossificação endocondral.	30 h/a (desta carga, serão dedicadas 3,5 h/a para avaliações dos conteúdos específicos da área e nova avaliação).	Exposição dialogada

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão teóricas por meio de exposições dialogadas. Os recursos didáticos a serem utilizados constarão de projetor multimídia (*data-show*), quadro, modelos tridimensionais e vídeos didáticos.

As atividades extraclasse contemplarão a leitura e análise de artigos/filmes/vídeos didáticas, resolução de exercícios/roteiros de estudos que envolvam raciocínio teórico-prático, entre outros.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Todos os conteúdos ministrados nas 4 áreas do conhecimento que compreendem o Módulo I serão avaliados.

Serão realizadas **04 Avaliações teóricas** ao longo do semestre.

As **Avaliações** envolverão conteúdos de diferentes áreas de conhecimento e terão questões específicas de cada área e também, quando possível, questões com caráter integrativo.

Cálculo da MÉDIA FINAL: a média final será obtida através da *média aritmética das 4 avaliações*, como segue:

$$\text{Média Final} = \frac{1^{\text{a}} \text{ Avaliação} + 2^{\text{a}} \text{ Avaliação} + 3^{\text{a}} \text{ Avaliação} + 4^{\text{a}} \text{ Avaliação}}{4}$$

AUSÊNCIA NAS AVALIAÇÕES

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino deverá entrar em contato com o Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence (Resolução 017/CUn/97). Os pedidos de segunda chamada de prova deverão ser feitos num prazo de até 3 (três) dias úteis após

a falta, e de revisão de prova num prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da nota. Será necessário preencher o formulário (Disponível no site www.fon.ufsc.br > Formulários -> Alunos -> Justificativa de falta//Pedido de Segunda Chamada ou Revisão) e digitalizar o(s) documento(s) que justifique(m) a ausência (atestado médico, comprovante de presença em atividades etc.) e enviar ambos ao e-mail do Departamento: fon@contato.ufsc.br.

A Avaliação do rendimento escolar dos alunos será feita de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/CUn/97)

XI. NOVA AVALIAÇÃO

O aluno com frequência suficiente (igual ou acima de 75%) e média das avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação (Resolução 017/CUn/97).

XII. CRONOGRAMA

	Data	Horário	Conteúdo	CH	Professor	Local
SEMANA 1	09/03 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Apresentação do Plano de Ensino Embriologia: Gametogênese masculina	3 h/a	Cristine	CCS B-109
	12/03 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Níveis de organização e Diversidade Celular	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Introdução ao estudo das Biomoléculas	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 2	16/03 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Embriologia: Gametogênese feminina	3 h/a	Cristine	CCS B-109
	19/03 – Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Ultraestrutura das membranas celulares	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Biomoléculas e Aminoácidos	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 3	23/03 Segunda-feira		FERIADO – Dia de Florianópolis			
	26/03 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Transporte de moléculas	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Proteínas e enzimas	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 4	30/03 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Embriologia: Mecanismos básicos da Fecundação	3 h/a	Cristine	CCS B-109
	02/04 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Especializações da superfície celular	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Enzimas	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 5	06/04 Segunda-feira	15:10 – 18:00	1ª AVALIAÇÃO (conteúdos de Biologia Celular, Bioquímica e Embriologia)	3 h/a (1,0 h/a cada área)	Cristine Marcio	CCS B-109
	09/04 – Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Citoesqueleto	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Lipídios I	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 6	13/04 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Embriologia: Período Pré-embriônico I	3 h/a	Cristine	CCS B-109
	16/04 Quinta-feira (41º Encontro Internacional de Audiologia)	13:30 – 16:00	Embriologia: Período Pré-embriônico II	3 h/a	Cristine	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Lipídios II	2 h/a	Maicon	CCS B-109
	20/04 Segunda-feira		DIA NÃO LETIVO			

SEMANA 7	23/04 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Histologia: Tecidos Básicos: Epitélio	3 h/a	Viviane	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Biologia Celular: Ribossomo e Síntese Proteica	2 h/a	Marcio	CCS B-109
SEMANA 8	27/04 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Histologia: Tecidos Básicos: Conjuntivo I	3 h/a	Viviane	CCS B-109
	30/04 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Histologia: Tecidos Básicos: Conjuntivo II	3 h/a	Viviane	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Biologia Celular: Retículo Endoplasmático	2 h/a	Marcio	CCS B-109
SEMANA 9	04/05 Segunda-feira	15:10 – 18:00	2ª AVALIAÇÃO (conteúdos de Biologia Celular, Bioquímica, Embriologia e Histologia)	3 h/a (0,75 h/a cada área)	Cristine, Viviane	CCS B-109
	07/05 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Complexo de Golgi	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Carboidratos	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 10	11/05 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Embriologia: Período Embrionário	3 h/a	Cristine	CCS B-109
	14/05 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Bioquímica: Introdução ao estudo do metabolismo iniciando pelos Carboidratos: (glicólise)	3 h/a	Maicon	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Biologia Celular: Lisossomos	2 h/a	Marcio	CCS B-109
SEMANA 11	18/05 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Histologia: Tecido Cartilaginoso	3 h/a	Viviane	CCS B-109
	21/05 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Bioquímica: Ciclo de Krebs e cadeia respiratória e	3 h/a	Maicon	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Biologia Celular: Mitocôndria	2 h/a	Marcio	CCS B-109
SEMANA 12	25/05 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Histologia: Tecido Ósseo e osteogênese I	3 h/a	Viviane	CCS B-109
	28/05 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Bioquímica: Metabolismo do glicogênio e gliconeogênes	3 h/a	Maicon	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Histologia: Tecido Ósseo e osteogênese II	2 h/a	Viviane	CCS B-109
SEMANA 13	01/06 Segunda-feira	15:10 – 18:00	3ª AVALIAÇÃO (conteúdos de Biologia Celular, Bioquímica, Embriologia e Histologia)	3 h/a (0,75 h/a cada área)	Cristine Maicon	CCS B-109
	04/06 Quinta-feira		FERIADO - Corpus Christi			
SEMANA 14	08/06 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Biologia Celular: Peroxissomos	3 h/a	Marcio	CCS B-109
	11/06 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Embriologia: Período Fetal	3 h/a	Cristine	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Metabolismo de lipídios I	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 15	15/06 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Histologia: Tecido Muscular e Miologia I	3 h/a	Viviane	CCS B-109
	18/06 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Histologia: Tecido Muscular e Miologia II	3 h/a	Viviane	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Metabolismo de lipídios II	2 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 16	22/06 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Biologia Celular: Núcleo Interfásico e Ciclo Celular I	3 h/a	Marcio	CCS B-109
	25/06 Quinta-feira	13:30 – 16:00	Biologia Celular: Núcleo Interfásico e Ciclo Celular II	3 h/a	Marcio	CCS B-109
		16:20 – 18:00	Bioquímica: Catabolismo de aminoácidos e ciclo da ureia	2 h/a	Maicon	CCS B-109

SEMANA 17	29/06 Segunda-feira	15:10 – 18:00	Embriologia: Desenvolvimento da Placenta	3 h/a	Cristine	CCS B-109
	02/07 – Quinta-feira (18º Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial)	13:30 – 18:00	Bioquímica: Integração e regulação hormonal do metabolismo	5 h/a	Maicon	CCS B-109
SEMANA 18	06/07 Segunda-feira	15:10 – 18:00	4ª AVALIAÇÃO (conteúdos de Biologia Celular, Bioquímica, Embriologia e Histologia)	3 h/a (0,75 h/a cada área)	Cristine Marcio	CCS B-109
	09/07 Quinta-feira	13:30 – 18:00	NOVA AVALIAÇÃO (Recuperação) (conteúdos de Biologia Celular, Bioquímica, Embriologia e Histologia)	5 h/a (1,25 h/a cada área)	Cristine Maicon	CCS B-109

ATIVIDADES EXTRACLASSE - Foram adicionadas a este cronograma um total de 14 h/a para a realização de atividades extraclasse. Desta carga, 7,5 h/a serão para conteúdos de Biologia Celular; 1,5 h/a para conteúdos de Bioquímica; 1,5 h/a para conteúdos de Embriologia; e 3,5 h/a para conteúdos de Histologia.

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALBERTS, B. **Biologia Molecular da Célula**. 6. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2017. 1427p. Número de Chamada: 576.3 B615 6.ed. Total de exemplares: 4

JUNQUEIRA, L.C. U.; CARNEIRO, J. **Histologia básica: texto, atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 538 p. Número de chamada: 611-018 J95h 13.ed. Total de exemplares: 14

KIERSZENBAUM, A.L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021. xviii, 806 p. Número de chamada: 611-018 K47h 5.ed. Total de exemplares: 15

LEHNINGER, A.; NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. 1278p. Número de Chamada: 577.1 L523p 7.ed. Total de exemplares: 19

MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N.; TORCHIA, M.G. **Embriologia Básica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2022. 347p. Número de Chamada: 611-013 M822e 10.ed. Total de exemplares: 5

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, B. **Fundamentos da Biologia Celular**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 838p. Número de Chamada: 576.3 F981 4.ed. Total de exemplares: 6

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. **Atlas colorido de histologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 494 p. Número de chamada: 616-018 G244a 6.ed. Total de exemplares: 10

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. 392p. Número de Chamada: 576.3 J95b 9.ed. Total de exemplares: 6

LANGMAN, J.; SADLER, T.W. **Embriologia Médica de Langman**. 14. ed. Rio de Janeiro: GEN: Guanabara-Koogan, 2021. 317p. Número de Chamada: 611-013 L289e 14.ed. Total de exemplares: 43

LARSEN, W.J.; SCHOENWOLF, G.C. **Larsen Embriologia Humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2016. 555p. Número de Chamada: 611-013 L334 5.ed. Total de exemplares: 4

MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. **Bioquímica Básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2020. 392p. Número de Chamada: 577.1 M393b 4.ed. Total de exemplares: 17

ROSS, M.H.; REITH, E.J.; ROMRELL, L.J. **Histologia: texto e atlas**. 8. ed. São Paulo: Panamericana, 2021. xix, 779 p. Número de chamada: 611-018 R825h 8.ed. Total de exemplares: 6

Prof. Marcio Alvarez da Silva (BEG)

Prof. Maicon Roberto Kviecinski (BQA)

Profa. Viviane Mara Woehl (MOR)

Profa. Cristine Maria Bressan (BEG) (Coordenadora)

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fonoaudiologia em ____/____/____

Profa. Ana Maria Furkim
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia