

CONTEÚDOS CURRICULARES (EMENTÁRIO)

Nas próximas páginas estão apresentadas as ementas, objetivos de aprendizagem, bibliografia básica e complementar dos diferentes módulos que compõem o currículo, bem como das áreas de Internato.

Ressalte-se que os módulos se compõem de diversas áreas de conhecimento (das antigas disciplinas) e por isso abrangem número diverso de títulos nas bibliografias. Os títulos apresentados já fazem parte do acervo atual para oferecimento aos estudantes.

Eixo: Mecanismos Regulatórios Fundamentais da Vida Humana	Carga Horária 162 h/r
Módulo: Comunicações celulares, humorais e interpessoais	08 horas dos conteúdos em extensão
Ano: 1º	Semestre: 1º
Ementa: Análise dos mecanismos de comunicação nas diversas esferas que compõem a vida humana: das células e dos tecidos aos indivíduos e comunidades. Articulação entre o ensino a pesquisa e a Extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar e entender o papel fisiológico da organização celular e padrões funcionais, moléculas da vida e reações enzimáticas fundamentais para a homeostasia celular, etapas e controle do ciclo celular, expressão gênica: duplicação, transcrição, maturação do RNA e tradução, sinalização celular: receptores de membrana, transdutores de sinal, amplificadores e segundos mensageiros, sinalização intercelular, integração celular: junções celulares, adesão celular e matriz extracelular na formação dos tecidos, principais tecidos do corpo humano (tecidos fundamentais), sistemas de sustentação do corpo humano: esquelético e osteoarticular. • Analisar e refletir sobre o sentido das terminologias relacionadas à sexualidade humana e ao gênero, o papel ético do estudante de Medicina nas equipes de saúde, a potências da boa comunicação verbal e não-verbal, as áreas de atuação das entidades médicas (Conselhos Regional e Federal de Medicina, Associação Médica Brasileira e representações regionais, Associação Brasileira de Educação Médica, associações locais e regionais, representações estudantis e de residentes), os fundamentos da microscopia óptica e eletrônica de transmissão, os fundamentos dos métodos diagnósticos por imagem. 	
Bibliografia Básica HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696 KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia . 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399. TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. Princípios de anatomia e fisiologia . 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.	
Bibliografia Complementar FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada . 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867 HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.	

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; ABRAHAMSOHN, Paulo; CARNEIRO, Jose. **Histologia básica texto/atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527732178.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. **Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966.

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811

NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.

RITTER, James M et al. **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.

Eixo: Mecanismos Regulatórios Fundamentais da Vida Humana Módulo: Respiração e circulação	Carga Horária 198 h/r
	8 horas dos conteúdos em extensão
Ano: 1º	Semestre: 1º
Ementa: Sistema circulatório e respiratório em suas funções regulatórias fundamentais da vida e sua manutenção. Identificação da integridade dessas funções. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar e entender o papel fisiológico da(o)(s) estruturas do sistema circulatório com suas características anatômicas macro e microscópicas, componentes do sistema respiratório e suas características anatômicas macro e microscópicas que culminam com a fisiologia da respiração, principais vias de inervação e vascularização do sistema respiratório e cardiocirculatório. • Identificar e entender as propriedades eletromecânicas do sistema excito-condutor do coração e sua representação eletrocardiográfica, relações funcionais entre ventilação e perfusão pulmonar, os mecanismos envolvidos na manutenção do fluxo arterial e no retorno venoso, os mecanismos de regulação da pressão arterial, imagenologia dos sistemas cardiovascular e respiratório, principais métodos de avaliação da função cardiocirculatória e respiratória. • Identificar e analisar as reações fisiológicas e emocionais desencadeadas pelas mudanças no cotidiano do estudante de medicina. 	
Bibliografia Básica HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696 KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia . 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399. TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. Princípios de anatomia e fisiologia . 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.	
Bibliografia Complementar FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada . 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867 HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.	

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; ABRAHAMSOHN, Paulo; CARNEIRO, Jose. **Histologia básica texto/atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527732178.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. **Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966.

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811

NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.

RITTER, James M et al. **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.

SNELL, Richard S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527724517

Eixo: Mecanismos Regulatórios Fundamentais da Vida Humana Módulo: Homeostase dos fluidos corpóreos	Carga Horária 144 h/r
	8 horas dos conteúdos em extensão
Ano: 1º	Semestre: 2º
Ementa: Conceito de homeostase. Sistemas urinário, circulatório, hematopoiético e linfático: componentes, relações anatômicas e fisiológicas. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar e entender o papel fisiológico da(o)s Componentes do sistema urinário com suas características anatômicas macro e microscópicas, principais vias de inervação e vascularização do sistema urinário, componentes dos sistemas hematopoiético e linfático. • Identificar e entender o princípio da homeostase em relação aos líquidos, eletrólitos e equilíbrio acidobásico (Relações entre pressão hidrostática, pressão oncótica e mecanismos de controle do PH), morfofisiologia do sistema hematopoiético: medula óssea e os mecanismos envolvidos na produção de células sanguíneas, Imagenologia do sistema urinário e hematológico, principais métodos de investigação dos sistemas hematopoiético e urinário, interrelações das participações dos rins, sistema cardiocirculatório, respiratório, nervoso e endócrino no controle da volemia, pressão arterial e equilíbrio acidobásico, vias de circulação dos líquidos corporais, métodos de investigação da homeostase dos fluídos corporais. • Conhecer a História e Cultura da população Afro-brasileira que vive na região metropolitana de Sorocaba. 	
Bibliografia Básica	
HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696	
KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia . 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399.	
TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. Princípios de anatomia e fisiologia . 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.	
Bibliografia Complementar	

FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867

HEIDEGGER, W. **Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; ABRAHAMSOHN, Paulo; CARNEIRO, Jose. **Histologia básica texto/atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527732178.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. **Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966.

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811

NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.

RITTER, James M et al. **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.

SNELL, Richard S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527724517

Eixo: Mecanismos Regulatórios Fundamentais da Vida Humana	Carga Horária 144 h/r
Módulo: Metabolismo energético	8 horas dos conteúdos em extensão
Ano: 1º	Semestre: 2º
Ementa: Relações metabólicas entre o sistema endócrino e o sistema digestório. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar e entender o papel fisiológico da metabolismo celular, produção e utilização de energia, componentes do sistema digestório com suas características anatômicas macro e microscópicas, Componentes do sistema endócrino com suas características anatômicas macro e microscópicas relacionados ao metabolismo, principais vias de inervação e vascularização do sistema digestório e endócrino, digestão e absorção dos alimentos, motilidade gastrointestinal, secreção exócrina e endócrina no trato gastrointestinal, absorção da água, sais e vitaminas. • Identificar e entender o metabolismo dos alimentos e dos componentes glicídico, lipídico e proteico, controle hormonal do metabolismo no sistema digestório, imagenologia do sistema digestório e endócrino, métodos de investigação da função do sistema digestório e endócrino. • Conhecer a História e Cultura da população Indígena da região metropolitana de Sorocaba. 	
Bibliografia Básica HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696 KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia . 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399. TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. Princípios de anatomia e fisiologia . 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.	

Bibliografia Complementar

FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867

HEIDEGGER, W. **Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; ABRAHAMSOHN, Paulo; CARNEIRO, Jose. **Histologia básica texto/atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527732178.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. **Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966.

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811

NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.

RITTER, James M et al. **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.

SNELL, Richard S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527724517

Eixo: Manutenção da espécie Módulo: Movimento, sensações e emoções	Carga Horária 144 h/r
Ano: 2º	Semestre: 1º
Ementa: Sistema nervoso e seus componentes. Relações com os demais sistemas. Mecanismo do movimento e seu controle. Órgãos dos sentidos.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar e entender o papel fisiológico dos componentes dos sistemas nervoso (central e periférico), com suas características anatômicas macro e microscópicas, transporte através das membranas excitáveis e a sinalização bioelétrica, potencial de membrana e os mecanismos envolvidos no potencial de ação, relações anatômicas e biomecânicas entre esqueleto, tendões, ligamentos, músculos e o sistema nervoso, principais vias de inervação e vascularização do sistema musculoesquelético e relações no movimento, componentes dos órgãos dos sentidos com suas características anatômicas micro e macroscópicas, ritmos biológicos e integração neuroendócrina. • Identificar e entender a regulação da postura e locomoção, funções corticais superiores: linguagem, memória, inteligência e comportamento, regulação da temperatura corporal, imagenologia do sistema nervoso. • Analisar e refletir sobre aspectos psico-afetivos de uma vida saudável, o papel do exercício no seu bem-estar. 	
Bibliografia Básica HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696 KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças . 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966. RITTER, James M et al. Rang & Dale Farmacologia . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.	
Bibliografia Complementar ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico . 6. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158672 SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. Parasitologia: fundamentos e prática clínica . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020 1 recurso online. ISBN 9788527736473. FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada . 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867 HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v. KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia . 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399.	

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811
MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S. **Microbiologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 888 p. ISBN 9788595151741.
NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.
SNELL, Richard S. Neuroanatomia clínica. 7. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527724517
TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. Princípios de anatomia e fisiologia. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.

Eixo: Manutenção da espécie Módulo: Inflamação, reparo e regeneração	Carga Horária 186 h/r
	44 horas dos conteúdos em extensão
Ano: 2º	Semestre: 1º
Ementa: Sistema imunológico e suas relações. Inflamação como mecanismo de defesa. Tipos de lesão celular: caracterização. Alterações do hospedeiro na sua relação com a agressão tecidual. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> Identificar e entender a Lesão celular reversível e irreversível: degenerações, necrose e apoptose, componentes do sistema imunológico e suas funções: resposta inata e adaptativa, mecanismos da resposta imunológica humoral e celular, tipos de imunização: o papel das vacinas no controle de doenças, reação inflamatória aguda e crônica, as células e os mediadores envolvidos, manifestações locais e sistêmicas da inflamação, cascata de coagulação e seu papel no processo inflamatório, mecanismos envolvidos no reparo tecidual: Angiogênese, tecido de granulação, regeneração, fibrose, principais fatores de agressão tecidual relacionados ao desenvolvimento de doenças (fatores biológicos, físicos, químicos ou genéticos), mecanismo da febre, sua relação com inflamação e sua importância como mecanismo de defesa orgânico, resposta de fase aguda e as alterações laboratoriais relacionadas, mecanismos terapêuticos para controle dos sinais e sintomas inflamatórios. Analisar e refletir sobre a agressão física e verbal nas relações de cuidado. 	
Bibliografia Básica	
ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico . 6. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158672 HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696 KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças . 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966. RITTER, James M et al. Rang & Dale Farmacologia . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.	
Bibliografia Complementar	

SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. **Parasitologia: fundamentos e prática clínica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020 1 recurso online. ISBN 9788527736473.

FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867

HEIDEGGER, W. **Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399.

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S. **Microbiologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 888 p. ISBN 9788595151741.

NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.

SNELL, Richard S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527724517

TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.

Eixo: Manutenção da espécie Módulo: Mecanismos de agressão e defesa	Carga Horária 128 h/r
	32 horas dos conteúdos em extensão
Ano: 2º	Semestre: 2º
Ementa: Repercussões da agressão tecidual ao organismo. Alterações do ciclo celular e da homeostase tecidual nas neoplasias. Impactos sociais e emocionais nos processos de perda. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> Identificar e entender os mecanismos de defesa: sucesso e insucesso, reações de hipersensibilidade (I a IV) e imunodepressão ou imunossupressão, imunodeficiências primárias e secundárias: causas e repercussões, mecanismos de controle genético do ciclo celular normal e anormal e as vias de reparação do DNA, neoplasias: conceitos, características gerais e suas consequências, aterosclerose e suas repercussões teciduais, as doenças infecciosas e parasitárias de maior relevâncias epidemiológica no país e no município de Sorocaba, diagnóstico laboratorial de doenças infecciosas e parasitárias, mecanismos terapêuticos farmacológicos no combate à doenças infecciosas e parasitárias, mecanismos de agressão e reações de adaptação psicológicas associados às perdas (luto). Analisar e refletir sobre o papel do ambiente nas relações de saúde 	
Bibliografia Básica ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico . 6. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158672 HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica . 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696	

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. **Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966.

RITTER, James M et al. **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.

Bibliografia Complementar

SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. **Parasitologia: fundamentos e prática clínica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020 1 recurso online. ISBN 9788527736473.

FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867

HEIDEGGER, W. **Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399.

MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S. **Microbiologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 888 p. ISBN 9788595151741.

NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.

SNELL, Richard S. **Neuroanatomia clínica**. 7. ed. reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527724517

TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca.

Princípios de anatomia e fisiologia. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.

Eixo: Manutenção da espécie Módulo: Princípios terapêuticos farmacológicos e não farmacológicos	Carga Horária 166 h/r
Ano: 2º	Semestre: 2º
Ementa: Possibilidades terapêuticas: usos devidos e indevidos, evidências científicas. Hábitos e estilo de vida e suas repercussões. Modalidades das práticas integrativas e complementares: fundamentação.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> identificar os conceitos básicos da terapêutica não farmacológica e sua aplicação na promoção à saúde, prevenção de doenças e na reabilitação, bases moleculares das terapêuticas com agentes físicos, químicos e biológicos, mecanismos farmacocinéticos, farmacodinâmicos e farmacogenéticos relacionados aos fármacos, fundamentos de toxicologia, principais técnicas de análise e a aplicabilidade na prática médica, princípios das práticas complementares e integrativas. Analisar e refletir sobre os cuidados com a própria saúde física e mental, aspectos psicoafetivos de uma vida saudável, o uso de psicofármacos entre estudantes de medicina, drogadição e suas consequências. 	

Bibliografia Básica

HALL, John E.; HALL, Michael E. **Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica**. 14. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158696
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. **Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966.
RITTER, James M et al. **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.

Bibliografia Complementar

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. **Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. 6. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788595158672
SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. **Parasitologia: fundamentos e prática clínica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020 1 recurso online. ISBN 9788527736473.
FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. E-book. ISBN 9788582714867
KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021. E-book. ISBN 9788595158399.
MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811
MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S. **Microbiologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 888 p. ISBN 9788595151741.
NORRIS, Tommie L. **Porth Fisiopatologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876.
TORTORA, Gerard Jerry; DERRICKSON, Bryan; PASSOS, Marco Aurelio Fonseca. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527728867.

Eixo: Ciclo da vida Módulo: Gênese e desenvolvimento	Carga Horária 126 h/r
Ano: 3º	Semestre: 1º
Ementa: Aspectos concernentes a concepção, anticoncepção e embriogênese, incluindo a anatomia e ação da farmacologia no aprendizado sobre genitália masculina e feminina bem como na fisiologia do aparelho reprodutor feminino e masculino. Estudos do período pré-natal, condições e assistência ao parto e período puerperal. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> Compreender e identificar o Papel fisiológico do aparelho reprodutor e órgãos genitais masculino e feminino, com suas características anatômicas macro e microscópicas, concepção e anticoncepção, gametogênese, fertilização humana e técnicas de reprodução assistida, aspectos genéticos e embriológicos da diferenciação sexual, desenvolvimento do ovo, implantação do blastocisto e os anexos embrionários, formação do embrião humano, evolução dos folhetos embrionários: neurulação e organogênese, células do cordão umbilical, células tronco e os processos de regeneração, diagnóstico de pré-natal, adaptações morfofisiológicas do organismo materno na gestação, etapas do desenvolvimento uterino, funções do sistema amniótico e circulação fetal, barreira placentária, trocas materno-fetais e endocrinologia do ciclo gravídico puerperal, pré natal de baixo e alto risco, assistência ao parto normal, canal de parto, início do trabalho de parto, sua evolução, partograma e práticas habituais na condução do parto, principais afecções que incidem neste período de vida, período puerperal, aspectos sociais que envolvem a gestante: trabalho, previdência e cuidados psicológicos, planejamento familiar e aconselhamento genético, violência de Gênero. 	
Bibliografia Básica FAUCI, Anthony S. et al. Medicina interna de Harrison . 20. ed. Porto Alegre: AMGH, 2020. 2v. E-book. ISBN 9788580556346. NORRIS, Tommie L. Porth Fisiopatologia . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876. RITTER, James M et al. Rang & Dale Farmacologia . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.	
Bibliografia Complementar CLOHERTY, John P. et al. (ed.). Manual de neonatologia . 7. ed, reimpr. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527727358 HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v. HOFFMAN, B. L. et al. Ginecologia de Williams . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças . 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966. MOORE, Keith L; PERSAUD, Trivedi Vidhya Nandan; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica . 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2021. ISBN 9788595157811 NUSSBAUM, R. L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. Thompson & Thompson genética médica . 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.	



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde

OSELKA, G. (coord.). **Bioética clínica: reflexões e discussões sobre casos selecionados**. São Paulo: CRM, 2008.
ZUGAIB, Marcelo; FRANCISCO, Rossana Pulcineli Vieira (ed.). **Zugaib obstetrícia**. 4. ed. Barueri, SP: Manole, 2020. ISBN 9788520458105.

Eixo: Ciclo da vida	Carga Horária 154 h/r
Módulo: Infância, puberdade e adolescência	
Ano: 3º	Semestre: 1º
Ementa: Desenvolvimento e adaptações do indivíduo desde o nascimento até a adolescência desenvolvendo a cognição sobre os cuidados específicos exigidos a cada fase. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • Compreender e identificar a adaptação do recém-nascido à vida extrauterina, assistência neonatal e alojamento conjunto, programa Nacional de Triagem Neonatal, recém-nascido normal, processo e controle da lactação, importância do aleitamento materno, anamnese e exame físico pediátrico nas diversas fases da infância, orientação adequada da alimentação em cada faixa etária, crescimento e desenvolvimento somáticos normais, crescimento e desenvolvimento neuropsicomotor normais, correta imunização em cada faixa etária: calendário vacinal e doenças imunopreveníveis, organização dos órgãos e aparelhos e sua correlação durante as diferentes fases de desenvolvimento e crescimento da criança, adaptações físicas e psicológicas que envolvem o período de Puberdade e adolescência, caracteres sexuais secundários e seu desenvolvimento pela classificação de Tanner, impacto do período puberal sobre o crescimento físico, controle hormonal da puberdade e do ciclo menstrual, hormônios sexuais masculinos e femininos, anticoncepção na infância e adolescência: métodos e indicação, Educação sexual na infância e adolescência, os fatores de riscos para gravidez na adolescência, drogas de Abuso na infância e adolescência, diagnóstico das afecções prevalentes na infância e adolescência. • Desenvolver projetos em direitos humanos: o Estatuto da Criança e do Adolescente. 	
Bibliografia Básica BEHRMAN, Richard E. et al. Nelson tratado de pediatria . 20. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2018. 2v. ISBN 9788595153707 NORRIS, Tommie L. Porth Fisiopatologia . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876. RITTER, James M et al. Rang & Dale Farmacologia . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255. Bibliografia Complementar DALGALARRONDO, Paulo. Psicopatologia e semiologia dos transtornos mentais . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. ISBN 9788582715062 HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v. KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças . 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966. OSELKA, G. (coord.). Bioética clínica: reflexões e discussões sobre casos selecionados . São Paulo: CRM, 2008. SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. Tratado de pediatria . 5. ed. Barueri, SP: Manole, 2021. 2 v. (ISBN 9786555767476 , ISBN 9786555767483). WILLIAMSON, A. M.; SNYDER, M. S. Wallach interpretação de exames laboratoriais . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.	

Eixo: Ciclo da vida Módulo: Idade adulta, trabalho e família	Carga Horária 104 h/r
Ano: 3º	Semestre: 2º
Ementa: Abordagem dos diversos aspectos que envolvem o binômio saúde-doença na idade adulta sob os olhares fisiopatológicos, culturais, sociais, bem como relacionado ao trabalho. Articulação entre o ensino a pesquisa e a extensão.	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • analisar os aspectos étnicos e de gênero na vida adulta, conceitos sobre vida saudável para um indivíduo adulto, a saúde mental e psicológica do adulto e suas afecções mais comuns, principais afecções que incidem neste período da vida, alterações hormonais normais na vida adulta, conceito de síndrome e sua utilidade na elaboração de um diagnóstico, bases fisiopatológicas e terapêuticas das grandes síndromes: metabólica, insuficiência respiratória, insuficiência cardíaca, insuficiência circulatória aguda (choque), insuficiência renal, insuficiência hepática, coma, correta interpretação dos dados da observação clínica, de imagem e laboratoriais, importância do trabalho em seu contexto social, psicológico, financeiro e familiar, desgastes físicos e psicológicos relacionados ao trabalho, relação entre trabalho e saúde no indivíduo adulto, princípios da Medicina Legal e a prática médica, família como organismo social, racismo estrutural nas relações de cuidado, calendário vacinal e prevenção de doenças. 	
Bibliografia Básica FAUCI, Anthony S. et al. Medicina interna de Harrison . 20. ed. Porto Alegre: AMGH, 2020. 2v. E-book. ISBN 9788580556346. NORRIS, Tommie L. Porth Fisiopatologia . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876. RITTER, James M et al. Rang & Dale Farmacologia . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.	
Bibliografia Complementar DALGALARRONDO, Paulo. Psicopatologia e semiologia dos transtornos mentais . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. ISBN 9788582715062 HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v. KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças . 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966. OSELKA, G. (coord.). Bioética clínica: reflexões e discussões sobre casos selecionados . São Paulo: CRM, 2008. PORTO, Celmo Celso; PORTO, Arnaldo Lemos. Porto & Porto semiologia medica . 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527734998. WILLIAMSON, A. M.; SNYDER, M. S. Wallach interpretação de exames laboratoriais . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.	

Eixo: Ciclo da vida Módulo: Senescência e morte	Carga Horária 120 h/r
Ano: 3º	Semestre: 2º
<p>Ementa: Mecanismo biológico do envelhecimento inseridos nas alterações físicas e psíquicas desta fase da vida. Caracterização das relações sociais com o indivíduo idoso. Compreensão dos aspectos familiares, sociais e previdenciários na morte.</p>	
<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar e analisar as mudanças fisiológicas, aspectos genéticos e epigenéticos no processo do envelhecimento, conceitos e aspectos psicológicos e epidemiológicos do envelhecimento, grandes síndromes geriátricas: distúrbios mentais, incontinências e traumatismos (quedas), doenças degenerativas do sistema nervoso central: demências, Alzheimer, doença de Parkinson, avaliação do indivíduo idoso do ponto de vista funcional, medidas para diminuir a morbimortalidade do paciente idoso, interações e intoxicações medicamentosas, polifarmácia e desprescrição, risco de iatrogenia com o paciente idoso, impacto financeiro e social do envelhecimento e perspectiva de morte, aspectos familiares, sociais e previdenciários na morte, relação médico-paciente-cuidador. 	
<p>Bibliografia Básica FAUCI, Anthony S. et al. Medicina interna de Harrison. 20. ed. Porto Alegre: AMGH, 2020. 2v. E-book. ISBN 9788580556346. NORRIS, Tommie L. Porth Fisiopatologia. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737876. RITTER, James M et al. Rang & Dale Farmacologia. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2020. ISBN 9788595157255.</p> <p>Bibliografia Complementar FREITAS, Elizabete Viana de; PY, Ligia. Tratado de geriatria e gerontologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527729505. HEIDEGGER, W. Wolf-Heidegger Atlas de anatomia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v. KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C; PERKINS, James A. Robbins & Cotran patologia bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. ISBN 9788595150966. LANTIERI, L. C.; BERTOLETTI, J. C. Interpretação eletrocardiográfica adulta e pediátrica. Porto Alegre: Artmed, 2007. OSELKA, G. (coord.). Bioética clínica: reflexões e discussões sobre casos selecionados. São Paulo: CRM, 2008.</p>	

Internato: Clínica Médica II	Carga horária: 120 h/r
Ano: 4º	Semestres: 1º / 2º
<p>Ementa: Subáreas de conhecimento - Procedimentos e Diagnóstico & Terapêutica e Livre demanda</p> <p>Prática da propedêutica, aprimoramento das técnicas de anamnese e exame físico, interpretação de exames laboratoriais, eletrocardiogramas, exames endoscópicos e de imagem, conhecimento das principais modalidades terapêuticas, incluindo os medicamentos mais utilizados para o tratamento das doenças mais prevalentes, quimioterápicos, transfusões e diálise. Práticas médicas supervisionadas na área de conhecimento da clínica geral, nos níveis diversos cenários da atenção à saúde. Articulação do ensino, pesquisa e extensão.</p>	
<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exercitar as habilidades clínicas em articulação com os conhecimentos teóricos em cenários reais e simulações; • Justificar as indicações de exames subsidiários sustentadas nas hipóteses diagnósticas e na medicina baseada em evidências; • Defender estratégias de promoção à saúde e prevenção das doenças mais prevalentes nas áreas de conhecimento da CMI; • Desenvolver práticas de gestão do cuidado. 	
<p>Bibliografia Básica: GOLDMAN, Lee; SCHAFFER, Andrew I. Goldman-Cecil medicina. 25. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2018. 2v. ISBN 9788595150706. MARTINS, M. A. et al (Ed.). Clínica médica. 2. ed. Barueri: Manole, 2016. 7 v. PORTO, Celmo Celso; PORTO, Arnaldo Lemos. Porto & Porto semiologia médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527734998.</p> <p>Bibliografia Complementar: CERRI, Giovanni Guido; LEITE, Claudia da Costa; ROCHA, Manoel de Souza. Tratado de radiologia. Barueri, SP: Manole, 2017. (v.1 ISBN 9788520453933, v.2 ISBN 9788520453940, v.3 ISBN 9788520453957) LANTIERI, L. C.; BERTOLETTI, J. C. Interpretação eletrocardiográfica adulta e pediátrica. Porto Alegre: Artmed, 2007. WILLIAMSON, A. M.; SNYDER, M. S. Wallach interpretação de exames laboratoriais. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. BENDER, Willian N. Aprendizagem baseada em projetos: educação diferenciada para o século XXI. Porto Alegre: Penso, 2014. ISBN 9788584290000. PEREIRA, Mauricio Gomes; GALVAO, Tais Freire; SILVA, Marcus Tolentino. Saúde baseada em evidências. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. ISBN 9788527728843</p>	