

MÓDULO MORFOFUNCIONAL II - PLS

Prof^ª. **Marcela Wanderley** (Coordenadora); Prof^ª. **Bruno Carvalho** (Vice-Coodenador); Prof^ª **Tereza Cartaxo** (responsável por Bioquímica); Prof. **Bruno Carvalho** (responsável por Fisiologia).

Ementa: Estudo dos mecanismos bioquímicos e fisiológicos dos sistemas orgânicos e suas aplicações no indivíduo saudável: sistema nervoso, sistema sensorial, sangue, sistema respiratório, sistema digestório e sistema endócrino.

Objetivos Gerais:

- Descrever as características e mecanismos funcionais dos sistemas orgânicos que compõe o corpo humano.
- Identificar os mecanismos de controle e regulação das funções sistêmicas orgânicas.

DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	Metodologia/CH		DISCIPLINA	PROFESSOR
			Síncrona	Assíncrona		
08/09	3 ^a	14:00-15:00	Apresentação do Módulo	1h	-	Coordenação do módulo Marcela Wanderley /Bruno Carvalho
10/09	5 ^a	13:30-15:30	Bioquímica do Sangue	2h	-	Bioquímica Cristina Halla
		15:30-17:30	Bioquímica do Sangue (Caso clínico)	-	2h	Bioquímica Cristina Halla
		9:30-11:30	Metabolismo do Ferro	2h	-	Bioquímica Ana Célia Oliveira
14/09	2 ^a	7:30-9:30	Fisiologia das Sinapses	-	2h	Fisiologia Rita Xavier
		9:30-11:30	Proteínas Totais e Frações	2h	-	Bioquímica Ana Célia Oliveira
		13:30-15:30	Fisiologia das Sensações e Vias aferentes	2h	-	Fisiologia Romero Brandão

		15:30-17:30	Reflexos Medulares	-	2h	Fisiologia	Romero Brandão
15/09	3 ^a	7:30-11:30	Trabalho médico				
		13:30-15:30	Livre				
		15:30-17:30	Livre				
18/09	6 ^a	7:30-9:30	Fisiologia do Cerebelo		2h	Fisiologia	Romero Brandão
		9:30-11:30	Hemoglobina e Hematócrito	2h	-	Bioquímica	Ana Célia Oliveira
21/09	2 ^a	7:30-9:30	Fisiologia do tronco cerebral	-	2h	Fisiologia	Romero Brandão
		9:30-11:30	Fisiologia do Sistema Nervoso Autônomo	2h	-	Fisiologia	Romero Brandão
		13:30-15:30	Bioquímica do Sistema Nervoso	2h	-	Bioquímica	Ana Célia Oliveira
22/09	3 ^a	13:30-15:30	Córtex cerebral e vias eferentes	-	2h	Fisiologia	Romero Brandão
		15:30-17:30	Ritmos Biológicos	2h	-	Fisiologia	Romero Brandão
24/09		13:30-15:30	Fisiologia do Tronco Cerebral	-	2h	Fisiologia	Romero Brandão
		15:30-17:30	Fisiologia da olfação, gustação e audição	2h	-	Fisiologia	Romero Brandão
25/09	6 ^a	7:30-9:30	Caso Clínico integrador I	-	2h		Marcela /Bruno
		9:30-11:30	Caso Clínico integrador I	-	2h		Marcela /Bruno
28/09	2 ^a	7:30-9:30	Livre				

		9:30-11:30	Livre				
		13:30-15:30	Eletroforese – Aplicações clínicas	1:30h	30min	Bioquímica	Tereza Cartaxo
		15:30-17:30	Livre				
29/09	3ª	13:30-14:30	Anatomia da Visão	1h	-	Oftalmologia	Márcio Zisman
		14:30-15:30	Refração, erros de refração e lentes corretivas	1h	-	Oftalmologia	Mª Isabel Lynch
		15:30-17:30	Livre				
01/10	5ª	7:30-11:30	APS II				
		13:30-15:30	Livre				
		15:30-17:30	Livre				
02/10	6ª	7:30-9:30	Bioquímica da Visão	2h		Bioquímica	Ana Célia Oliveira
03/10	SÁB	-	- Livre	-	-	-	-
05/10	2ª	7:30-11:30	Sistema Hipotalâmico-Hipofisário Fisiologia da Tireoide	2h	2h	Fisiologia	Bruno Carvalho
		13:30-14:30	Caso Clinico integrador I- grupo A	1h	-		Marcela /Bruno
		14:30-15:30	Caso Clinico integrador I- grupo B	1h	-		Marcela /Bruno
		15:30-16:30	Caso Clinico integrador I- Grupo C	1h	-		Marcela /Bruno
		16:30-17:30	Caso Clinico integrador I- grupo D	1h	-		Marcela /Bruno
06/10	3ª	13:30-15:30	Bioquímica da Função Hormonal I	2h	-	Bioquímica	Tereza Cartaxo

			Livre				
08/10	5 ^a	13:30-15:30	Bioquímica da Função Hormonal II	2h	-	Bioquímica	Tereza Cartaxo
09/10	6 ^a	13:30-15:30	Bioquímica da função hormonal III	2h		Bioquímica	Tereza Cartaxo
13/10	3 ^a	13:30-15:30	Fisiologia da Paratireoide e Calcitonina Pâncreas Endócrino	2h	-	Fisiologia	Bruno Carvalho
		15:30-17:30	Fisiologia da Paratireoide e Calcitonina Pâncreas Endócrino	-	2h	Fisiologia	Bruno Carvalho
15/10	5 ^a	7:30-11:30	APS II				
		13:30-15:30	Fisiologia do sistema respiratório I	2h	-	Fisiologia	Marcela Wanderley
		15:30-17:30	Fisiologia do sistema respiratório II	-	2h		
16/10	6 ^a	7:30-9:30	Caso Clínico integrador II	-	2h	-	Marcela /Bruno
		9:30-11:30	Fisiologia do sistema respiratório III	-	2h	Fisiologia	Marcela Wanderley
19/10	2 ^a	7:30-11:30	Caso Clínico integrador II	-	4h		Marcela /Bruno
		13:30-15:30	Fisiologia do sistema Urinário I	2h	-	Fisiologia	Marcela Wanderley
		15:30-17:30	Fisiologia do sistema Urinário II	-	2h	Fisiologia	Marcela Wanderley
20/10	3 ^a	13:30-14:30	Bioquímica da Respiração	2h	-	Bioquímica	Cristina Halla
22/10	5 ^a	13:30-14:30	Fisiologia do sistema Urinário III	-	2h	Fisiologia	Marcela Wanderley
		14:30-15:30	Livre				

23/10	6ª	7:30-9:30	Livre				
		9:30-11:30	Bioquímica da Função Renal	2h	-	Bioquímica	Cristina Halla
		13:30-17:30	Livre				
26/10	2ª	7:30-9:30	Caso Integrador III	-	2h		Marcela/Bruno
		9:30-11:30	Uroanálises	2h	-	Bioquímica	Tereza Cartaxo
		13:30-14:30	Caso Clinico integrador II- grupo A	1h	-		Marcela /Bruno
		14:30-15:30	Caso Clinico integrador II- grupo B	1h	-		Marcela /Bruno
		15:30-16:30	Caso Clinico integrador II- Grupo C	1h	-		Marcela /Bruno
		16:30-17:30	Caso Clinico integrador II- grupo D	1h	-		Marcela /Bruno
		13:30-15:30	Equilíbrio Ácido-Básico	2h	-	Bioquímica	Cristina Halla
		15:30-17:30	Gasimetria	2h	-	Bioquímica	Tereza Cartaxo
29/10	5ª	13:30-14:30	Nutrição	2h	-	Bioquímica	Ana Célia Oliveira
30/10	6ª	7:30-9:30	Livre				
		9:30-11:30	Bioquímica das secreções digestivas	2h	-	Bioquímica	Ana Célia Oliveira
05/11	5ª	13:30-14:30	Dosagem de Bilirrubinas	2h	-	Bioquímica	Tereza Cartaxo
06/11	6ª	7:30-9:30	Função Hepática I	2h	-	Bioquímica	Ana Célia Oliveira
		9:30-11:30	Função Hepática II	-	2h	Bioquímica	Ana Célia Oliveira

09/11	2ª	7:30-9:30	Fisiologia dos sistema digestório I e II	2h	-	Fisiologia	Marcela Wanderley
		9:30-11:30	Fisiologia dos sistema digestório I e II	-	2h	Fisiologia	Marcela Wanderley
		13:30-15:30	Dosagem de Amilase	2h	-	Bioquímica	Socorro Cavalcanti
		15:30:17:30	Livre				
12/11	5ª	13:30-15:30	Livre				
		15:30:17:30	Livre				
13/11	6ª	7:30-9:30	Entrega do caso Integrador III	-	2h		Marcela/Bruno
		9:30-11:30	Avaliação Integrada	1h	-		Marcela/Bruno
16-20/11			Atividades avaliativas finais				
			Carga Horária total= 114h	69h30min	44h30 min		

- **Processo Avaliativo:**

Estudo de casos clínicos, Casos Integradores, Avaliação Integrada, Estudos dirigidos Avaliações com pós-testes relacionados a casos clínicos e artigos.

- **Referencia Bibliográfica:**

- Aires, M. M. Fisiologia. Guanabara Koogan; Edição: 5ª (2018).
- Hall, J.E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica. 13ª edição. Elsevier (2016).
- Baynes, JW; Dominiczak H. Bioquímica Médica. 5ed, 2019.
- Artigos científicos indicados e disponibilizados na sala de aula