

CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: NEUROANATOMIA FUNCIONAL II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Localizar, identificar e descrever os elementos fisiológicos referentes ao sistema nervoso; Distinguir modelos e métodos de diagnóstico por imagem e correlacioná-los aos quadros clínicos; Praticar linguagem específica da neurociência para o entendimento do vocabulário médico neurológico; Empregar, por meio de casos clínico simulados, a sequência do raciocínio morfofuncional para o diagnóstico clínico.			
EMENTA: Neurobiologia e Fisiologia da Sinapse. Fisiologia do Movimento. Sistema Sensorial. Linguagem. Aprendizado e Memória. Consciência. Sono. Sistema Autônomo. Sexo e Emoção. Epilepsia.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Panel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Tempestade Cerebral (Brainstorming)) SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Dramatização/ Role Play SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Manequins: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Snell, Richard S. Neuroanatomia clínica . 7. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2016. Lent, Roberto. Cem bilhões de neurônios - conceitos fundamentais de neurociência . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2002. Bear, Mark F.. Neurociências - desvendando o sistema nervoso . 4. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017. FUNCTIONAL NEUROLOGY . - : -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 8 jan. 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Meneses, Murilo S.. Neuroanatomia aplicada . 3. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2011. Machado, Ângelo B. M.. Neuroanatomia funcional . 3 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2014. Schunke, Michael. Prometheus atlas de anatomia - cabeça, pescoço e neuroanatomia . 2 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2013. Crossman, A. R.. Neuroanatomia ilustrada . 3. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2007. Baehr, Mathias. Duss diagnóstico topográfico - anatomia, fisiologia, sinais e sintomas . 5. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2015. CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY . - : -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: https://www.journals.elsevier.com/clinical-neurophysiology . Acesso em: 8 jan. 2020.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: NEUROANATOMIA FUNCIONAL II			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. NEUROBIOLOGIA E FISILOGIA DA SINAPSE</p> <p>1.1. Evolução do Sistema Nervoso</p> <p>1.2. Anatomia do neurônio</p> <p>1.3. Tipos de neurônios</p> <p>1.4. Tipos de sinapse: Elétrica e Química</p> <p>1.5. Neurotransmissores</p> <p>1.6. Plasticidade neuronal</p> <p>1.7. Gênese das conexões</p> <p>2. FISILOGIA DO MOVIMENTO</p> <p>2.1. Neurônio motor inferior</p> <p>2.2. Contração muscular</p> <p>2.3. Regulação proprioceptiva do movimento</p> <p>2.4. Interneurônio</p> <p>2.5. Planejamento motor</p> <p>2.6. Via lateral e ventromedial (Piramidal e extrapiramidal)</p> <p>2.7. Controle talâmico e núcleos da base</p> <p>2.8. Controle cerebelar</p> <p>3. SISTEMA SENSORIAL</p> <p>3.1. Tratos medulares, conceitos de sensibilidade</p> <p>3.2. Vias visuais, fototransdução</p> <p>3.3. Processamento visual na retina</p> <p>3.4. Controle motor do sistema visual</p> <p>3.5. Projeção retinofugal</p> <p>3.6. Córtex estriado</p> <p>3.7. Neurônios de percepção</p> <p>3.8. Sistema gustativo</p> <p>3.9. Fisiologia da gustação</p> <p>3.10. Olfacção e neurônios olfatórios</p> <p>3.11. Córtex olfativo</p> <p>3.12. Ouvido interno</p> <p>3.13. Via auditiva</p> <p>3.14. Processo auditivo, frequências</p> <p>3.15. Sistema vestibular, controle do equilíbrio</p> <p>3.16. Nociceptores</p> <p>3.17. Via ascendente da dor e regulação da dor</p> <p>3.18. Mecanocetores</p> <p>3.19. Sensibilidade geral da face</p> <p>4. LINGUAGEM</p> <p>4.1. Aquisição da linguagem</p> <p>4.2. Som e fala</p> <p>4.3. Compreensão da linguagem: área de Broca, área de Wernicke, afasia de condição</p> <p>4.4. Sistema de linguagem em bilíngues e surdos, processamento da linguagem</p> <p>5. APRENDIZADO E MEMÓRIA</p> <p>5.1. Tipos de memória</p> <p>5.2. Memória de trabalho</p> <p>5.3. Memória semântica</p> <p>5.4. Hipocampo e formação de memória</p> <p>5.5. Fortalecimento de vias sinápticas</p> <p>5.6. Consolidação da memória e requisição de memória</p> <p>6. CONSCIÊNCIA</p> <p>6.1. Rede neural</p> <p>6.2. Sistema de atenção</p> <p>6.3. Ativação cortical pela atenção e circuito encefálico para controle da atenção</p> <p>6.4. Noção de consciência, subconsciente e inconsciência</p> <p>7. SONO</p> <p>7.1. Ritmos do EEG</p> <p>7.2. Estados do sono</p> <p>7.3. Mecanismos neurais no sono</p>			

7.4. Ritmo circadiano

8. SISTEMA AUTONÔMICO

- 8.1. Hipotálamo, homeostase
- 8.2. Sistema simpático e parassimpático
- 8.3. Núcleo da rafe
- 8.4. Regulação do sistema de alimentação
- 8.5. Sistemas motivacionais

9. SEXO E EMOÇÃO

- 9.1. Sistema límbico
- 9.2. Sexo e Gênero
- 9.3. Bases comportamentais do sexo
- 9.4. Controles hormonais
- 9.5. Diferenças anatômicas e funcionais entre os cérebros masculinos e femininos
- 9.6. Emoção, medo, raiva, agressividade

10. EPILEPSIA

- 10.1. Avaliação de Ondas no EEG
- 10.2. Complexo ponta-onda
- 10.3. Tipos de crises convulsivas
- 10.4. Síndromes Clínicas

Este documento
divulga

Este documento só tem validade para
divulgação, não tem valor legal.