

**Caracterização da disciplina**

Código da disciplina:	MCZC001-15	Nome da disciplina:	PATOLOGIAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL				
Créditos (T-P-I):	(4-0-4)	Carga horária:	48 horas	Aula prática:	N	Câmpus:	SBC
Docente(s) responsável(is):	<b>Marcela Bermudez Echeverry e Abrahão Baptista</b>						

**Planejamento da disciplina**

Objetivos gerais			
Introduzir os princípios da patologia, epidemiologia e clínica das doenças do sistema nervoso central. .			
Objetivos específicos			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar os principais achados patológicos no sistema nervoso e os mecanismos de doença associados</li> <li>• Mostrar ao aluno a relação entre achados patológicos no sistema nervoso e manifestações clínicas das doenças.</li> <li>• Discutir o papel do neurocientista na pesquisa básica, clínica e translacional em neurologia e neurocirurgia</li> </ul>			
Recomendações			
Introdução à Neurociência / Neuroanatomia			
Ementa			
<p>Descrição das doenças do sistema nervoso central, suas origens e mecanismos, com ênfase em sua epidemiologia, patologia, achados clínicos, diagnóstico diferencial, genética, tratamento e prognóstico. Processos celulares e fisiológicos associados à patologia; Síndromes neurológicas; Doenças cérebro-vasculares; Traumatismo crânio-encefálico; Infecções do Sistema Nervoso; Doenças degenerativas (Parkinson e Alzheimer); ; esclerose múltipla; Epilepsia; Tumores do Sistema Nervoso; Dor e cefaléias;</p>			
Conteúdo programático			
Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Anatomia clínica do Sistema Nervoso	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)</p>	Quiz com várias perguntas sobre o material de leitura
2	Bases Patológicas da doenças do sistema nervoso -livro Patologia, Robbins	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante</p>	Quiz com várias perguntas sobre o material de leitura
3	Doenças cerebrovasculares: Ênfase em Acidente cerebrovascular -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Vascular Cognitive Impairment in Clinical Practice, WAHLUND, L.	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)</p>	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
4	Doenças cerebrovasculares: ênfase em problemas respiratórios/cardíacos -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson	<p>Aula expositiva</p> <p>Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)</p>	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido

<b>5</b>	Cefaleias -livro Tratado de clínica médica, Lopes A	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>6</b>	Transtornos da consciência -livro Guia de Neurologia, BERTOLLUCCI, PHF	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>7</b>	Trauma Crânio-encefálico: -livro Fisiologia Humana e mecanismos das Doenças, GUYTON, A; -livro Controversies in Neurological Surgery: Neurovascular, LAWTON, M	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>8</b>	Doenças Neurodegenerativas : Parkinsonismo e Doença de Parkinson	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>9</b>	Doenças Neurodegenerativas: Demências e Doença de Alzheimer	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>10</b>	Epilepsia: classificação e fisiopatologia: -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>11</b>	Doenças desmielinizantes: -livro Medical cell biology GOODMAN, SR; Neurofisiologia Clínica, PINTO, L C	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>12</b>	Neoplasias: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido

<b>13</b>	Infecções: sequelas no SN: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>14</b>	Transtornos do sono adulto: -livro Brain's Diseases of the Nervous System, DONAGHY, M; -livro Neurociência Fundamental: Para Aplicações Básicas e Clínicas, Haines, DE	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>15</b>	Doenças neuroendócrinas e repercussões no SN: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>16</b>	Dor/ neuropatias -livro Neurociência Fundamental: Para aplicações Básicas e Clínicas, Haines, DE; -livro Fisiologia Humana e mecanismos das Doenças, GUYTON, A	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>17</b>	Doenças metabólicas e sua repercussão no SN: -livro Patologia - Bases patológicas das doenças, Nelson; -livro Cecil essentials of medicine	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>18</b>	Epidemiologia e prevenção de doenças do Sistema Nervoso	Aula expositiva  Exigência de leitura prévia de material didático relevante (Professor coloca a disposição os capítulos de livros para os alunos fotocopiar)	Quiz com duas perguntas sobre o material de leitura ou Perguntas orais para discussão da leitura do material sugerido
<b>19</b>	Discussão de casos clínicos em grupos	Apresentação pelos alunos de casos clínicos com discussão da fisiopatologia, clínica e tratamento	Os alunos participam de uma sessão de perguntas e respostas

**Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa**

Os alunos serão avaliados individualmente quanto ao desempenho em duas provas e nos quizzes (breves questões) relativos aos capítulos de leitura prévios a algumas aulas. O valor total das duas provas corresponde 80%, aos quizzes e desempenho durante aula e discussão de roteiros, um 20%.

Os alunos são estimulados a estudar e discutir os roteiros que são preparados pelos monitores e o aluno de pós-graduação que faz a disciplina de Estágio docência, como requerimento para obter o grau de mestre ou PhD. Essa atividade também é contemplada dentro dos critérios de avaliação.

**Referências bibliográficas básicas**

-KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. Patologia - Bases patológicas das doenças. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

-LOPES, Antonio Carlos; AMATO NETO, Vicente (Ed.). Tratado de clínica médica. São Paulo: Roca, 2006.

Referências bibliográficas complementares

-GUYTON, Arthur C; HALL, John E; HALL, John E. Fisiologia Humana e mecanismos das Doenças. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1998.

-Haines, Duane E. Neurociência Fundamental: Para Aplicações Básicas e Clínicas. 3ª ed. Rio de Janeiro: Churchill Livingstone: Elsevier, c2006.

-BERTOLLUCCI, P. H. F., et al. Guia de Neurologia. São Paulo: Manole, 2010.

-SAMUELS, Martin A; SAMUELS, Martin A. Manual de neurologia: Diagnóstico e tratamento. 7. ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2007.

-GOODMAN, Steven R. Medical cell biology. 3. ed. Amsterdam, NET: Academic Press, c2008.

-WAHLUND, L.; ERKINJUNTTI, T; GAUTHIER, S., editores. Vascular Cognitive Impairment in Clinical Practice. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.

-DONAGHY, M., editor. Brain's Diseases of the Nervous System. Oxford: Oxford University Press, 2009.

-WEINER, M. F.; LIPTON, A. M. Textbook of Alzheimer's Disease and Other Dementias. Arlington, VA: American Psychiatric Publishing, 2009.

-ANDREOLI, Thomas E (Ed.) et al. Cecil essentials of medicine. 5. ed. Philadelphia, USA: W.B. Saunders, c2001.