



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO: SG368

CRÉDITOS: 06

CARGA HORÁRIA: 96

PER. 19

DISCIPLINA: PSICOFISIOLOGIA

EMENTA: Conhecimentos básicos sobre: a fisiologia das funções mentais (psíquicas); a realação psicofisiológica entre os diversos sistemas orgânicos do ser humano (bases fisiodinâmicas e psicossomáticas); as variações quantitativas psicofisiológicas e os mecanismos psicofisiológicos da adaptação, do comportamento e da vida de relação do homem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Embiogênese do sistema nervoso do homem.
2. Bases anatomofisiológicas do sistema nervoso Central, Autônomo e Periférico.
3. Psicofisiologia do desenvolvimento do sistema nervoso. Crescimento e maturidade. Desenvolvimento mental. As contribuições de A. Gessell, R. Spitz e de H. Iarlow.
4. Psicofisiologia dos impulsos, dos instintos e dos reflexos. As teorias de Skinner, Watson e Pavlov. A contribuição da sócio-antropologia no estudo dos hábitos e das atitudes-padrão.
5. Psicofisiologia das funções cognitivas. Córtex cerebral e o sistema reticular nas suas relações com a consciência fisiológica, com a atenção e com a lucidez.
6. O sistema nervoso periférico, os órgãos dos sentidos e a senso-percepção. Os demais sentidos: muscular, visceral e profundo (cinestesia e palestesia). Cerebelo, ap. vestibular e o equilíbrio postural.
7. Psicofisiologia das funções intelectivas. Áreas pré-frontais e frontais na configuração e no funcionamento da ideação (pensamento) e das funções lógicas (raciocínio e julgamento).
8. Psicofisiologia da inteligência e da criatividade. As escolas de J. Piaget (Suíça) e de Spearman (Inglaterra).
9. Psicofisiologia da linguagem. A expressão verbal e a expressão corporal (mímica, gestos, postura).
10. Psicofisiologia da memória e da aprendizagem. Etapas e tipos de memória.
11. Psicofisiologia do humor e da vida afetiva. O cérebro interno e a regulação da vida emocional e sentimental.
12. Psicofisiologia orgânica: circulação, respiração, genital, urinário, digestivo etc.
13. Estudo psicofisiológico do temperamento. As relações fisiológicas entre a constelação glandular e o cérebro interno (hipotálamo, sistema límbico) na expressão do temperamento.
14. As áreas motoras e a psicofisiologia da vontade. Estudo das funções conativas e a psicofisiologia da ação e da reação.
15. Psicofisiologia do caráter. A adaptação ao meio. A formação da personalidade. Maturidade e responsabilidade. Aptidão e vocação.

