

LISTA DE DISCIPLINAS E
OBJETOS DE AVALIAÇÃO (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)

ODONTOLOGIA

- 121061 – Imunologia Geral
- 121223 – Microbiologia Básica
- 121347 – Bioquímica
- 125326 – Elementos de Fisiologia 1
- 125571 – Histologia Básica
- 135011 – Introdução à Antropologia
- 173215 – Práticas de Saúde
- 174084 – Elementos de Anatomia
- 178756 – Metodologia Científica

RELAÇÃO DAS DISCIPLINAS CUJOS PROGRAMAS SERVIRÃO
COMO OBJETOS DE AVALIAÇÃO PARA A PROVA DISSERTATIVA

121061 Imunologia Geral: 1 Sistemas de defesa do organismo. 2 Antígeno e indução da resposta imunitária. 3 Atividades imunológicas dos linfócitos. 4 Hemoglobinas e anticorpos. 5 Complemento: componentes e propriedades. 6 Reações sorológicas. 7 Teorias imunológicas. 8 Ontogenia da resposta imunitária. 9 Imunização. 10 SIDA (AIDS). 11 Imunologia dos transportes e dos tumores. 12 Doenças auto-imunes. 13 Sangria de animais de laboratório reconhecimento de células sanguíneas. 14 Fagocitose in vitro: reconhecimento de célulasperitoneais. 15 Reação de aglutinação: micro titulação. 16 Leitura/pesquisa de isoaglutininas – grupos sanguíneos. 17 Prova de Coombs (reação com antiglobulinas). 18 Aglutinação passiva e inibição de aglutinação. 19 Dupla difusão em gel dragar (prova de Ouchterlony). 20 Neutralização de toxinas. 21 Choque anafilático (inoculação), caracterização de linfócitos. 22 Reação de hemólise específica. 23 Reação de fixação de complemento. 24 Choque anafilático.

121223 Microbiologia Básica: 1 Evolução microbiana: microrganismos procariotos e eucariotos. 2 Morfologia de microrganismos: bactérias, algas, fungos, e vírus. 3 Taxonomia dos microrganismos. 4 Anatomia das células bacterianas: colorações diferenciais. 5 Nutrição de microrganismos, exigências nutricionais. 6 Fatores de crescimento, dosagens microbiológicas,

meios complexos e definidos, crescimento microbiano: estimativa do crescimento. 7 Fatores físicos e químicos que alteram o crescimento, curva de crescimento. 8 Fisiologia de microrganismos: metabolismo autotrófico e heterotrófico. 9 Provas bioquímicas. 10 Genética de microrganismos: mutação, recombinação genética, engenharia genética. 11 Agentes antimicrobianos: agentes físicos, agentes químicos, quimioterápicos, antibióticos.

121347 Bioquímica: 1 Introdução geral à bioquímica. 2 Água, equilíbrio ácido-base, tampões. 2.1 Água: importância biológica, propriedades físico-químicas. 2.2 Ácidos e bases. Ph e tampões. 3 Biomoléculas. 3.1 Carboidratos, lipídios, aminoácidos, proteínas e enzimas, purinas e pirimidinas, nucleotídeos, ácidos nucleicos: classificação e propriedades de interesse biológico. 3.2 Noções básicas da ação catalítica das enzimas; inibição enzimática; noções sobre alosteria; princípios de cinética enzimática. 3.3 Vitaminas e coenzimas: funções bioquímicas. 4 Metabolismo celular. 4.1 Célula: estrutura e função, noções de transporte através de membranas. 4.2 Metabolismo celular: princípios, anabolismo e catabolismo, vias metabólicas. 4.3 Metabolismo de carboidratos: glicose, ciclo de Krebs e via oxidativa das pentoses, ciclo do glioxilato, gluconeogênese. 4.4 Cadeia de transporte de elétrons: constituição, fosforização oxidativa, ação de inibidores. 4.5 Metabolismo de lipídios: fontes de ácidos graxos, oxidação de ácidos graxos e corpos cetônicos; síntese de ácidos graxos e triacilgliceróis. 4.6 Metabolismo de aminoácidos: metabolismo protéico, balanço nitrogenado, aminoácidos essenciais; reações de ativação e desativação, destino do esqueleto carbônico dos aminoácidos. 4.7 Biossíntese de ácidos nucleicos: replicação e transcrição, biossíntese de proteínas: tradução, eventos pós-traducionais, o sistema Operon. 4.8 Visão holística do metabolismo. 5 Tópicos em bioquímica aplicada. 5.1 Digestão de carboidratos, diabetes, galactosemia 5.2 Digestão de gorduras, diabetes, arteriosclerose. 5.3 Digestão de proteínas, deficiência de lactose, fenilcetonúria 5.4 Química do sangue: princípios anti-corpos. 5.5 Hormônios humanos.

125326 Elementos de Fisiologia 1: 1 Bioeletrogênese. 2 Formação e condução do potencial de ação. 3 Transmissão sináptica. 4 Contração muscular. 5 Receptores. 6 Somestesia. 7 Fisiologia da dor. 8 Visão. 9 Audição. 10 Reflexos medulares. 11 Funções motoras do tronco cerebral e do sistema vestibular. 12 Controle suprasegmentar dos movimentos. 13 Sistema nervoso autônomo. 14 Funções hipotalâmicas. 15 Sistema límbico. 16 Sono e vigília. 17 Funções neurais superiores. 18 Plasticidade neural. 19 Eletrofisiologia cardíaca. 20 Ciclo cardíaco. 21 Princípios de hemodinâmica. 22 Função capilar. 23 Princípios de homeostasia.

125571 Histologia Básica: 1 Tecido epitelial de revestimento e glandular. 2 Tecido conjuntivo. 3 Tecido cartilaginoso. 4 Tecido ósseo. 5 Tecido muscular. 6 Tecido nervoso. 7 Sistema cardiovascular e sangue. 8 Sistema imunitário. 9 Sistema digestório. 10 Glândulas anexas do sistema digestório. 11 Sistema urinário. 12 Sistema respiratório. 13 Sistema endócrino. 14 Sistema reprodutor feminino. 15 Sistema reprodutor masculino.

135011 Introdução à Antropologia: 1 A evolução humana na perspectiva de antropologia. 1.1 Evolução humana como fenômeno biocultural. 1.2 O homem e a sociedade. 2 O objeto de estudo da antropologia social: a diversidade e o seu significado. 3 O trabalho de campo.

173215 Práticas de Saúde: Interface entre os aspectos biológicos e sociais do processo saúde-doença envolvendo desde suas manifestações individuais até processos sociais mais amplos

que implicam a definição de políticas públicas, a organização de serviços de saúde nos seus diversos níveis de complexidade e a formação de profissionais de saúde para dar respostas às crescentes demandas sanitárias do país. Modelo de atenção básica, que traz uma nova proposta assistencial focalizando as práticas de saúde no universo da promoção, em contextos sociais específicos.

174084 Elementos de Anatomia: 1 Posição anatômica. Planos e eixos. Construção do corpo humano. Conceitos de normal, variação anomalia e monstruosidade. 2 Aparelho locomotor. Generalidades: classificação. 3 Coluna vertebral. Ossos do crânio. 4 Articulações. 5 Músculo do dorso. 6 Sistema nervoso central. Generalidades. Medula espinhal. 7 Encéfalo. 8 Plexos em geral. 9 Ossos e músculos do membro superior. 10 Ossos e músculos do membro inferior. Articulações - inervação. 11 Aparelho respiratório e cavidade torácica: ossos e músculos; cavidade nasal - laringe e traquéia; pleura, brônquios, pulmões. 12 Aparelho circulatório: generalidades; coração vasos da base; circulação fetal; circulação sistêmica; linfáticos. 13 Aparelho digestório: músculos da parede ântero- lateral do abdome; cavidade peritoneal; duodeno; jejuno; íleo, fígado e pâncreas; inervação e vascularização. 14 Aparelho gênito – urinário: genital masculino; pelve e genital feminino; vascularização e inervação. 15 Glândulas endócrinas.

178756 Metodologia Científica: 1 O desenvolvimento histórico do conhecimento científico. 2 O conhecimento empírico socialmente acumulado. 3 As leis e categorias da metodologia científica. 4 Os momentos metodológicos, o método, o caminho, elementos estruturais. 5 Pesquisa bibliográfica. 6 O informe científico, a elaboração, a publicação, a crítica, o acesso ao conhecimento científico da população: o saber popular, procura de temas monográficos. 7 Estudos de realidade social: técnicas de pesquisa. 8 Estatística em saúde: medidas de tendência central. 9 Estatística em saúde: medidas de dispersão, associação, estudos retrospectivos e prospectivos. 10 A pesquisa experimental, o pragmatismo, lógica formal.