

**RETIFICAÇÃO DO EDITAL N. 12/2013
TRANSFERÊNCIA EXTERNA – CURSO DE MEDICINA
2º SEMESTRE – 2013**

O Pró-Reitor Administrativo e de Desenvolvimento e o Pró-Reitor Acadêmico da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, no uso de suas atribuições, resolvem

TORNAR PÚBLICA

A RETIFICAÇÃO do Edital nº 12/2013, que normatiza o Processo Seletivo para Transferência Externa para o Curso de Medicina, conforme segue:

Onde consta:

7.1 Os candidatos realizarão uma prova objetiva, contendo 40 (quarenta) questões com cinco alternativas, abrangendo conteúdo específico de acordo com o previsto no **Anexo I**, e uma redação contendo de 20 a, no máximo, 25 linhas, com caráter classificatório.

Passará a ter a seguinte redação:

7.1 Os candidatos realizarão uma prova objetiva, contendo 40 (quarenta) questões com cinco alternativas, sendo 20 (vinte) abrangendo conteúdo específico de acordo com o previsto no **Anexo I** e 20 (vinte) questões abrangendo o conteúdo previsto no **Anexo III**, e uma redação contendo de 20 a, no máximo, 25 linhas, com caráter classificatório.

Permanecem inalteradas as demais disposições contidas no Edital nº 03/2013.

Curitiba, 05 de julho de 2013.

Prof. José Luiz Casela
Pró-Reitor Administrativo e de
Desenvolvimento

Prof. Eduardo Damião da Silva
Pró-Reitor Acadêmico

ANEXO III

ANATOMIA I

- Introdução ao Estudo da Anatomia: história, planos e terminologia anatômica.
- Membros Superiores: ossos, articulações, músculos, vascularização e inervação.
- Membros Inferiores: ossos, articulações, músculos, vascularização e inervação.
- Coluna Vertebral: ossos e articulações.
- Região Dorsal: músculos, vascularização e inervação.
- Parede Torácica: ossos, músculos e vascularização / Mamas.
- Coração: mediastino, pericárdio, vasos da base, aorta e cavas, cavidades, valvas, vascularização e inervação.
- Reconhecer as mamas masculina e feminina e suas características.
- Nariz, Seios paranasais / Faringe.
- Laringe / Traqueia / Brônquios.
- Estudar a cavidade pleural e seus folhetos.
- Identificar os pulmões, suas estruturas hilares, lobos e segmentos.
- Identificar o mediastino e suas divisões.
- Nariz, Seios paranasais / Faringe / Laringe / Traqueia e Brônquios.
- Pulmões / Cavidade Pleural / Mediastino.
- Crânio e Face: ossos e músculos.
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem.
- Sistema linfático.
- Identificar os aspectos da pele.

HISTOLOGIA I

- **Tecidos Epiteliais:** Características Gerais; Classificação e Histofisiologia dos Epitélios de Revestimento. Glandular Exócrino e Endócrino e Neuroepitélios.
- **Tecidos Conjuntivos:** Características Gerais; Matriz Extracelular (Fibras e Substância Fundamental Amorfa); Morfologia e Função das Células Constituintes; Formação de Edema e Reação Inflamatória; Histofisiologia do Tecido Conjuntivo; Células sanguíneas e plaquetas.
- **Tecido Cartilaginoso:** Características Gerais; Histofisiologia da Cartilagem Hialina; Histofisiologia das Cartilagens Elástica; Histofisiologia da Fibrocartilagem.
- **Tecido Ósseo:** Morfologia e Função das Células; Estrutura e Composição da Matriz Óssea; Estrutura e Função do Perióstio e Endóstio; Variedades do Tecido Ósseo: Tecido Ósseo Primário e Secundário; Processos de Ossificação: Ossificação Intramembranosa e Ossificação Endocondral; Remodelação Óssea e Reparação de Fraturas; Papel metabólico do Tecido Ósseo; Histofisiologia do Tecido Ósseo.
- **Tecido Nervoso:** Biologia Celular, Histologia e Classificação dos Neurônios; Sinapses: Biologia Celular e Classificação; Histologia e Classificação da Neuróglia; Histofisiologia das Fibras Nervosas, Nervos e Gânglios Nervosos; Histologia das Meninges.

● **Tecidos Musculares:** Tecido Muscular Estriado Esquelético: Organização Histológica; Biologia Celular da Fibra Muscular; Mecanismo de Contração; Tecido Muscular Estriado Cardíaco: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Cardíaca; Tecido Muscular Liso: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Lisa e Mecanismo de Contração.

● **Sistema Circulatório:** Estrutura histológica de artérias, arteríolas, capilares, vênulas e veias.

● **Sistema Respiratório:** Organização histológica do epitélio respiratório (fossas nasais, nasofaringe, laringe e traqueia); Histofisiologia de brônquios, bronquíolos e alvéolos.

BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO

- Membrana plasmática.
- Especialização de membrana: adesão.
- Especialização de membrana: absorção.
- Transporte celular através de membrana.
- Citoesqueleto.
- Mitocôndria (estrutura e função).
- Retículos (RER/REL e funções).
- Complexo de Golgi.
- Lisossomos.
- Desenvolvimento humano inicial: da fertilização à gastrulação e neurulação.
- O estabelecimento da placenta e anexos embrionários.
- Organogênese.
- Gametogênese.
- Fertilização e clivagem.
- Tecidos de sustentação (embriologia).
- Membros (embriologia).
- Cavidades do corpo (embriologia).
- Tecidos linfoides e hematopoese extraembrionária.
- Sistema cardiovascular (embriologia).
- Sistema respiratório (embriologia).
- Teratologia (embriologia).
- Hematopoese pré-natal (embriologia).

BIOQUÍMICA I

- Equilíbrio Ácido-Básico; pH e tampões.
- Proteínas:
 - Aminoácidos e peptídeos Proteínas fibrosas e globulares;
 - Estruturas primária, secundária, terciária e quaternária;
 - Desnaturação proteica;
 - Enzimas e Coenzimas Propriedades, classificação;
 - Cinética enzimática;
 - Metabolismo de Proteínas, Ciclo da Ureia.
- Carboidratos:
 - Química de Carboidratos;
 - Metabolismo do Glicogênio, Regulação da Glicogênese e Glicogenólise;
 - Gliconeogênese;

- Via das Pentoses Fosfato.
- Respiração Celular:
- Conceitos em Bioenergética;
- Via glicolítica;
- Ciclo do Ácido Cítrico;
- Fosforilação oxidativa.

FISIOLOGIA I

- Princípios da homeostasia.
- Membranas biológicas.
- Transporte através de membrana: ativo e passivo.
- Bioeletrogênese: potenciais de membrana.
- Sistema muscular esquelético, liso e cardíaco: acoplamento excitação-contracção.
- Sistema circulatório: coração como bomba, função das artérias, veias e capilares sanguíneos e linfáticos.
Sangue e hemostasia.
- Sistema respiratório: vias aéreas, mecânica respiratória, trocas dos gases e controle da respiração.