Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ.
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA - IMS
Rua São Francisco Xavier - 524 - 7ª andar / blocos D e E
Maracanã - Rio de Janeiro - RJ - BRASIL - 20550-013
Telefone 55 (21) 2334-0235
Email secretaria@ims.uerj.br

DISCIPLINA

IMS018288 - Tópicos Especiais em Epidemiologia II (DO EPID)

Classificação: Eletiva

Carga horária: 30

Créditos: 2

TURMA

Número: 032

Professor(es):

CLAUDIO JOSÉ STRUCHINER

Tema: Seminários Avançados do Grupo de Pesquisa em Epidemiologia Genética e Evolução

Local: IMS

Vagas: 10

Período: 24/05/2023 até 26/07/2023

Horário: quarta-feira - 13:00 hs até 17:00 hs

JUSTIFICATIVA

**A biologia molecular passa por um grande desenvolvimento desde a segunda metade do século XX. Os avanços nesta área permitiram dentre outras questões, compreender a origem genética de algumas doenças, as diferentes suscetibilidades a doenças infecciosas em distintos indivíduos assim como a relação de algumas mutações com o desenvolvimento de doenças neoplásicas. Estes estudos interferiram significativamente na forma de compreender e estudar a etiologia das doenças que afetam a humanos.**

OBJETIVOS

**O objetivo principal desta atividade é introduzir e articular elementos da genética, da evolução e da genômica que permitam compreender os fatores relacionados à aparição de doenças nos indivíduos e nas populações humanas. Por exemplo, dentre outros, analisar os processos evolutivos que levaram à distribuição atual de genes associados à resistência à malaria, a co-evolução de genes em vetores, parasitas e hospedeiros ou os processos hereditários no desenvolvimento do câncer.**

**Os tópicos abordados incluem as tecnologias genômicas e suas implicações para a epidemiologia genética, os microbiomas humanos e o seu impacto na saúde, a genômica de doenças infecciosas e crônicas e o desenvolvimento da epigenética dentre outros determinantes de saúde.**

PRÉ-REQUISITOS

Epidemiologia

TÓPICOS PROGRAMA

Noções gerais de ecologia
Noções gerais de biologia evolutiva
Aplicações em Saúde Pública

BIBLIOGRAFIA

Knight, J. 2009. Human Genetic Diversity and Disease. Oxford University Press, Oxford.

Brown, S. 2003. Essentials of medical genomics. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey

Frank, S. 2002. Immunology and Evolution of Infectious Diseases. Princeston University Press, Oxfordshire.

Ewald, P. 1994. Evolution of Infectious Diseases. Oxford University Press, Oxford

Frank, S. Dynamics of Cancer: Incidence, Inheritance, and Evolution. Princeton Univesity Press. Princeton and Oxford.

AVALIAÇÃO

paricipação nas atividades

© 2011-2024 IMS - Instituto de Medicina Social Hesio Cordeiro. Todos os direitos reservados.