



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico

PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)	
Disciplina: Genética Aplicada à Nutrição	
Código: SGB0050	C.H.: ⁽¹⁾ 30h (teórica)
Curso(s) atendido(s): Nutrição (curso integral – Nut2: 141)	
Docente: ⁽²⁾ Kenia Balbi El-Jaick	Matrícula: ⁽²⁾ 1929642
Cronograma: <ol style="list-style-type: none">1. Apresentação: A Importância da Genética para o Nutricionista.2. Organização do Material Genético.3. Cariótipo Humano. Mitose. Meiose. Gametogênese.4. Replicação do DNA e Transcrição em Eucariotos.5. Código Genético. Biossíntese Proteica.6. Mutação.7. Herança Monogênica.8. Herança Poligênica.9. Herança Multifatorial.10. Erros Inatos do Metabolismo.11. Nutrigenômica e Nutrigenética.12. Tecnologia do DNA Recombinante. Alimentos Transgênicos.	
Metodologia: Aulas teóricas assíncronas, por meio de material didático disponibilizado na Plataforma Google Classroom, assim como estudos dirigidos e pesquisas; Aulas teóricas síncronas, por meio do Google Meet (representando no máximo 50% da carga horária da disciplina).	
Avaliação: Todas as avaliações serão realizadas de forma assíncrona. - 2 avaliações em forma de questionários (10 pontos cada uma); - 8 estudos dirigidos (ED) em forma de questionários e pesquisas (5 pontos cada um, totalizando 40 pontos); - Avaliações extras opcionais em forma de pesquisa sobre o assunto dos estudos dirigidos, as quais poderão substituir a menor nota entre eles (avaliação extra e o ED correspondente). A média final será calculada conforme a equação abaixo: $\frac{(\text{nota da 1ª avaliação}) + (\text{nota da 2ª Avaliação}) + (\text{soma das notas dos 8 EDs/Pesquisas})}{6}$ Os alunos com média igual ou maior a 7,0 serão aprovados sem prova final. Os alunos com nota entre 4,0 e 6,9, farão prova final (em forma de questionário realizado on-line), e serão aprovados os que obtiverem média igual ou superior a 5,0, fazendo-se a média entre a nota obtida na prova final e a média das demais avaliações.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico

Ferramentas digitais utilizadas:

Google institucional UNIRIO (Google Classroom e Google Meet)

Bibliografia:

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROLL, S.B.; DOEBLEY, J. **Introdução à Genética**. 11ª edição. Guanabara Koogan, 2016.

JORDE, L. B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J. **Genética Médica**. 5ª edição. Editora Elsevier, 2017.

NUSSBAUM, R.L.; McINNES, R.R.; WILLARD, H.F. **Thompson & Thompson - Genética Médica**. 8ª edição. Editora Elsevier, 2016.

PIERCE, B.A. **Genética. Um Enfoque Conceitual**. 5ª edição. Guanabara Koogan, 2016.

PIMENTEL, M.; SANTOS-REBOUÇAS, C.; GALLO, C. **Genética Essencial**. 1ª edição. Guanabara Koogan, 2013.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de genética**. 7ª edição. Guanabara Koogan, 2017.

STRACHAN, T.; READ, A. **Genética Molecular Humana**. 4ª edição. Editora Artmed, 2013.

¹ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

² Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido