



Universidade Estadual de Campinas
Departamento de Genética Médica e Medicina Genômica

MD311 - GENÉTICA PARA ENFERMAGEM I
PROGRAMA DA DISCIPLINA – 2º SEMESTRE DE 2019

COORDENADOR: Prof. Dr. Társis Antônio Paiva Vieira (tvieira@fcm.unicamp.br)

CORPO DOCENTE:

Prof. Dr. Társis Antonio Paiva Vieira
Profa. Dra. Carmen Silvia Bertuzzo

LOCAL: a definir (preferência pelo anf 1 ou 2 da Legolândia).

HORÁRIO: terças-feiras das 8:00 às 10:00

PERÍODO DE OFERECIMENTO: 06/08 a 12/11/2019

EMENTA:

O material genético, constituição dos cromossomos, ação gênica e análise do DNA. Estudo do cariótipo humano normal e das aberrações cromossômicas. Genética e câncer. Padrões de herança clássicos e não clássicos. Determinação e diferenciação do sexo. Os genes nas populações. Princípios de teratogênese e mutagênese.

OBJETIVO:

Descrever o modo de herança das principais condições geneticamente determinadas.

MÉTODO:

Aulas expositivas e estudos dirigidos.

AValiação:

Serão realizadas três provas teóricas, cada uma valendo de 0 (zero) a 10 (dez) pontos. A prova final, versando sobre toda a matéria, é obrigatória para todos os alunos. Além das provas serão realizados estudos dirigidos e a somatória desses valerá de 0 (zero) a 10 (dez) pontos. A nota final da disciplina será a média aritmética das três provas e da soma dos estudos dirigidos. Os alunos que não atingirem a média 5,0 (cinco) deverão realizar o exame final, que versará sobre o conteúdo completo da disciplina. Para a realização do exame, o aluno deverá ter frequência mínima de 75% e nota mínima de 2,5 (dois e 5 décimos) pontos. A média final, após realização do exame, será a média aritmética da nota das avaliações e do exame. Para aprovação, é necessário ter média final maior ou igual a 5,0 (cinco) e frequência mínima de 75%.

$$\text{Nota final} = \frac{\text{Prova 1} + \text{Prova 2} + \text{Prova 3} + \sum \text{estudos dirigidos}}{04}$$

BIBLIOGRAFIA:

JORDE L.B., CAREY J.C., BAMSHAD M.J. – Genética Médica. 5a edição, Elsevier Mosby, 2017.
NUSSBAUM, R.L. – Thompson & Thompson Genética Médica. 8ª ed. Editora Guanabara Koogan, 2016.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula	Professor
06/08/2019	Importância da Genética para a Enfermagem	Társis Vieira
13/08/2019	Padrões Clássicos de Herança	Társis Vieira
20/08/2019	Padrões não Clássicos de Herança	Társis Vieira
27/08/2019	Princípios de Genética Molecular	Carmen Bertuzzo
03/09/2019	Conceitos de Genética Molecular Aplicada I	Carmen Bertuzzo
10/09/2019	Genética Molecular Aplicada II	Carmen Bertuzzo
17/09/2019	Discussão Padrões de herança/ Discussão Molecular	Társis/ Carmen
24/09/2019	1ª Prova	Társis Vieira
01/10/2019	Citogenética I: Mitose/Meiose e Cariótipo Humano	Társis Vieira
08/10/2019	Citogenética II: Anomalias Cromossômicas Numéricas	Társis Vieira
15/10/2019	Citogenética III: Anomalias Cromossômicas Estruturais	Társis Vieira
22/10/2019	Citogenética IV: Anomalias dos Cromossomos Sexuais	Társis Vieira
29/10/2019	2ª Prova	Társis Vieira
05/11/2019	Genética de Populações	Carmen Bertuzzo
12/11/2019	Prova Final	Carmen Bertuzzo
19/11 a 3/12	Semanas de estudos	-
10/12/2019	Exame final (data definida pela DAC)	Társis Vieira