

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
COORDENAÇÃO GERAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE CURRÍCULOS E PROGRAMAS

PROGRAMA VÁLIDO PARA O 1º SEMESTRE DE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL Nº DE CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	CRÉDITOS	GLOBAL
GN-232	Citogenética Humana	1	2	3	45h

PRÉ-REQUISITOS

--

EMENTA

A disciplina visa à análise e a caracterização cromossômica na espécie humana, considerando a constituição cariotípica normal e com alterações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico: 1. Mitose e Meiose; 2. Organização Molecular da Cromatina; 3. Estrutura Cromossômica; 4. Cromossomos Sexuais Humano; 5. Métodos Usados em Citogenética Humana; 6. Alterações Cromossômicas Numéricas; 7. Alterações Cromossômicas Estruturais; 8. Citogenética Molecular Humana; 9. Citogenética e Câncer; 10. Seminários; 11. Avaliação.

Conteúdo Prático: 1. Cultivo de Linfócitos e Análise do Cariótipo Humano; 2. Montagem do Cariótipo Humano Normal; 3. Bandeamento G e Montagem do Cariótipo; 4. Bandeamento C e Coloração com o Nitrato de Prata (RONs); 5. Análise de Cariótipos com Alterações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Guerra, M, FISH – Conceitos e aplicações na citogenética. Editora SBG. 184 pp. (2004).
 Guerra, M. Introdução a Citogenética Geral. Ed. Guanabara, 1988.
 Jorde et al. Genética Médica. 2ª Edição. Editora Guanabara. 2001.
 Rogatto, S.R. Citogenética sem Risco. Biossegurança e garantia de Qualidade. FUNPEC Ed. 2000
 Strachan, T. & Read, A.P. Genética Molecular Humana. 2ª Edição. ARTMED. 2002.
 Therman, E & Susmam, M. Cromosomas Humanos. Estructura, Comportamiento y Efectos. 3ª Edição. SBG, 1996.
 Verma, R,S e Babu, A. Human Chromosomes: Principles and Techniques, 1995.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

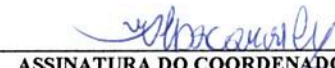
GENÉTICA



ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

--



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

Profª Dra. Elba Verônica Matoso Maciel de Carvalho
 Coord. do Curso de Biomedicina
 Centro de Biociências
 SIAPE: 2158345

