

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2015.2	8º	SAÚDE DA CRIANÇA II - GENÉTICA MÉDICA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
32		GENÉTICA MÉDICA
<b>Componentes Correlacionados</b>		
PEDIATRIA		
<b>Docente</b>		
MARIA BETANIA PEREIRA TORALLES		
<b>Ementa</b>		
<p>Pediatria Básica: Aborda a saúde da criança e do adolescente na visão biopsicossocial, ressaltando-se as patologias mais prevalentes neste período da vida. Importância dos aspectos preventivos.</p> <p>Hematologia Básica: Estudo das doenças hematológicas mais prevalentes. Discussão de conceitos aplicados a hematologia.</p> <p>Genética Médica: Discussão dos conceitos aplicados em genética médica e genética clínica. Casos clínicos envolvendo os diferentes tipos de herança e grupos de patologias. Doenças específicas amplamente conhecidas, com ênfase nas multifatoriais. Aspectos genéticos das neoplasias e da genética comunitária e de populações.</p>		

## **COMPETÊNCIA**

### **Conhecimentos**

contribuir para a formação do médico geral através do conhecimento de conceitos básicos da genética que possibilitem a compreensão de contribuição da variação genótipo individual e da sua interação com o ambiente na determinação de doenças.

Oferecer uma visão ampla sobre a Genética Clínica como especialidade médica.

### **Habilidades**

RECONHECER UMA PATOLOGIA GENÉTICA TER HABILIDADE DE REALIZAR UM ACONSELHAMENTO GENÉTICO PRELIMINAR

### **Atitudes**

CONDUZIR UM PACIENTE COM DOENÇA GENÉTICA

## Conteúdo Programático

Apresentação do curso  
Noções básicas de Genética  
Estrutura e função do Gene e Cromossomos  
Cromossomopatias: Numéricas e Estruturais  
Citogenética clínica  
Discussão de caso clínico

Variação genética. Sua origem e detecção  
Padrões de Herança Monogênica  
Discussão de casos clínico

Herança Multifatorial  
Herança não Clássica  
Discussão Caso Clínico

Aconselhamento genético X Cálculo de Risco  
Semiologia genética  
Exercício de Cálculo Risco  
Discussão de casos clínicos

Distúrbios Metabólicos - EIM  
Farmacogenética  
Hipercolesterolemia Familiar

Anomalias do desenvolvimento sexual  
Discussão de caso clínico

Genética e Câncer  
Discussão de caso clínico

Impacto da Genética na Saúde Pública  
Diagnóstico pré-natal e Triagem Genética  
Discussão Dirigida

Apresentação do curso  
Noções básicas de Genética  
Estrutura e função do Gene e Cromossomos  
Cromossomopatias: Numéricas e Estruturais  
Citogenética clínica  
Discussão de caso clínico

Variação genética. Sua origem e detecção  
Padrões de Herança Monogênica  
Discussão de casos clínico

Herança Multifatorial  
Herança não Clássica  
Discussão Caso Clínico

Aconselhamento genético X Cálculo de Risco  
Semiologia genética

Exercício de Cálculo Risco  
Discussão de casos clínicos

Distúrbios Metabólicos - EIM  
Farmacogenética  
Hipercolesterolemia Familiar

Anomalias do desenvolvimento sexual  
Discussão de caso clínico

Genética e Câncer  
Discussão de caso clínico

Impacto da Genética na Saúde Pública  
Diagnóstico pré-natal e Triagem Genética  
Discussão Dirigida

Apresentação do curso  
Noções básicas de Genética  
Estrutura e função do Gene e Cromossomos  
Cromossomopatias: Numéricas e Estruturais  
Citogenética clínica  
Discussão de caso clínico

Variação genética. Sua origem e detecção  
Padrões de Herança Monogênica  
Discussão de casos clínico

Herança Multifatorial  
Herança não Clássica  
Discussão Caso Clínico

Aconselhamento genético X Cálculo de Risco  
Semiologia genética  
Exercício de Cálculo Risco  
Discussão de casos clínicos

Distúrbios Metabólicos - EIM  
Farmacogenética  
Hipercolesterolemia Familiar

Anomalias do desenvolvimento sexual  
Discussão de caso clínico

Genética e Câncer  
Discussão de caso clínico

Impacto da Genética na Saúde Pública  
Diagnóstico pré-natal e Triagem Genética  
Discussão Dirigida

Apresentação do curso  
Noções básicas de Genética  
Estrutura e função do Gene e Cromossomos  
Cromossomopatias: Numéricas e Estruturais  
Citogenética clínica  
Discussão de caso clínico

Variação genética. Sua origem e detecção  
Padrões de Herança Monogênica  
Discussão de casos clínico

Herança Multifatorial  
Herança não Clássica  
Discussão Caso Clínico

Aconselhamento genético X Cálculo de Risco  
Semiologia genética  
Exercício de Cálculo Risco  
Discussão de casos clínicos

Distúrbios Metabólicos - EIM  
Farmacogenética  
Hipercolesterolemia Familiar

Anomalias do desenvolvimento sexual  
Discussão de caso clínico

Genética e Câncer  
Discussão de caso clínico

Impacto da Genética na Saúde Pública  
Diagnóstico pré-natal e Triagem Genética  
Discussão Dirigida

### **Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

: a disciplina consta de um programa teórico sob a forma de aulas expositivas . As aulas teóricas em geral são seguidas de discussões de casos clínico. No final do curso é programado uma discussão dirigida que tem como finalidade, esclarecer dúvidas e ajudar na fixação dos assuntos abordados anteriormente.

### **Crterios e Instrumento de Avaliao - Datas**

Durante o curso será realizada uma avaliação escrita. Outro conceito será dado ao desempenho do aluno na discussão de casos clínicos, e na frequência .  
Será calculado a media aritmética destas avaliações e o aluno será aprovado ou não, de acordo com os critérios definidos no Regimento da Bahiana.



### **Recursos**

RECURSO AUDIO-VISUAL

### **Referências Básicas**

Genética Médica 6ª edição (Thompson x Thompson)

Doenças Genéticas em Pediatria (Gerson Carakushansky)

Genética Médica - Jorde, Lynn B./ Carey, John C./ Bamshad, Michael j, Elsevier, 2010

### **Referências Complementares**