



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE
RIBEIRÃO PRETO

Av.: Bandeirantes, 3900 - Ribeirão Preto - SP - CEP 14049-900



MÓDULO IV – Bases Moleculares das Doenças Genéticas

GD11 – Epigenética

Objetivos: ao longo da abordagem deste tópico os alunos deverão ser capazes de:

- a. Definir Epigenética e Epigenoma;
- b. Identificar os principais mecanismos envolvidos na determinação de estados epigenéticos: Metilação de DNA e Modificações de Histona;
- c. Reconhecer o papel da epigenética no fenômeno de Desequilíbrio Alélico na Expressão Gênica;
- d. Definir Imprinting Genômico e conhecer como se estabelece, como é controlado e qual seu papel no desenvolvimento de doenças humanas (doenças específicas serão vistas nos seminários);
- e. Reconhecer heredogramas com padrão sugestivo de doenças ligadas a Imprinting Genômico;
- f. Conhecer as bases epigenéticas da Inativação do Cromossomo X e seu controle.