



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

### GD10 – REPETIÇÕES DE TRINUCLEOTÍDEOS

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

1. Conhecer os conceitos de mutações dinâmicas e distúrbios de poliglutamina.
2. Conseguir definir o que são alelos selvagens polimórficos.
3. Nesse contexto, determinar o que são heterogeneidade alélica e multialelismo.
4. Relembrar os conceitos de microssatélite e STR (*short tandem repeat*).
5. Conceituar expansões.
6. Conseguir entender os conceitos de antecipação e viés de transmissão parental.
7. Ser capaz de entender e explicar os mecanismos de herança dessas mutações dinâmicas.
8. Explicar o possível mecanismo que faz com que ocorra um aumento no número de repetições.