

## GENÉTICA APLICADA À MEDICINA FETAL – T2

### Coordenação:

Enoch Barreto, Javier Miguelez, Mario Burlacchini e Wagner Baratela

**Importante!** As aulas do curso são divididas em videoaulas (gravadas) e aulas ao vivo.

Caso não consiga participar das aulas ao vivo, você poderá assistir as gravações destas atividades. Elas serão disponibilizadas na plataforma em até 5 dias úteis a contar da realização da aula e estarão disponíveis para acesso por 12 meses a partir da sua matrícula.

Para melhor aproveitamento do processo de aprendizagem, sugerimos que o(a) aluno(a) se organize para não deixar o conteúdo programático se acumular.

Fique atento! Após a data de encerramento do curso, você possui o prazo de 12 meses para realizar todas as atividades e obter o seu certificado de conclusão.

### BLOCO 1: CONCEITOS BÁSICOS E TESTES DIAGNÓSTICOS

Realização: 14/07 a 29/09

Atividade	Professor	Formato	Disponibilidade	Acesso
Avaliação diagnóstica	-	-	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 1:</b> O genoma humano: estrutura e função	Enoch Barreto	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 2:</b> Ciclo celular, gametogênese e a origem das aneuploidias em oócitos	Javier Miguelez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 3:</b> A diversidade genética humana: mutação e polimorfismo	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 4:</b> Padrões de herança monogênica e multifatorial	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 5:</b> Citogenética e testes rápidos de aneuploidia	Javier Miguelez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 6:</b> Array	Javier Miguelez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem

<b>Aula 7:</b> Exoma e painéis genéticos	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 8:</b> Diagnóstico pré-implantação	Javier Miguez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula ao vivo 1: Casos de Cariótipo X Array</b>	Enoch Barreto, Javier Miguez, Mario Burlacchini e Wagner Baratela	Aula ao vivo	27/09 às 20h	Atividade a ser realizada via zoom
<b>BLOCO 2: RASTREAMENTO NA GESTAÇÃO</b> Realização: 30/09 a 25/10				
<b>Atividade</b>	<b>Professor</b>	<b>Formato</b>	<b>Data e Horário</b>	<b>Acesso</b>
<b>Aula 1:</b> Rastreamento de carreadores	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 2:</b> Rastreamento ultrassonográfico e bioquímico de cromossomopatias	Javier Miguez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 3:</b> Cromossomopatias: achados ultrassonográficos no segundo trimestre	Enoch Barreto	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 4:</b> NIPT simples e ampliado	Mario Burlacchini	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 5:</b> Conduta frente a resultado alterado do NIPT	Javier Miguez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem

<b>Aula 6:</b> Biópsia de vilo, amniocentese e a investigação do mosaicismo	Mario Burlacchini	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 7:</b> Microdeleções mais comuns e principais achados ultrassonográficos	Javier Miguelz	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 8:</b> TN aumentada e “higroma”	Javier Miguelz	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula ao vivo 2: NIPT como interpretar? Translucência nucal (TN): Quando o NIPT não é suficiente</b>	Enoch Barreto, Javier Miguelz, Mario Burlacchini e Wagner Baratela	Aula ao vivo	25/10 às 20h	Atividade a ser realizada via zoom
<b>BLOCO 3: FENÓTIPOS ULTRASSONOGRÁFICOS FREQUENTES E GENÉTICA</b> Realização: 26/10 a 29/11				
<b>Atividade</b>	<b>Professor</b>	<b>Formato</b>	<b>Data e Horário</b>	<b>Acesso</b>
<b>Aula 1:</b> Malformações de SNC – linha média e outras malformações de SNC	Enoch Barreto	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 2:</b> Craniossinostoses	Enoch Barreto	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 3:</b> Malformações de face	Mario Burlacchini	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 4:</b> Malformações cardíacas	Javier Miguelz	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem

<b>Aula 5:</b> Ascite e Hidropsia não imune	Javier Miguelez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 6:</b> Ascite e Hidropsia não imune	Mario Burlacchini	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 7:</b> Malformações de membros	Javier Miguelez	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 8:</b> Displasias esqueléticas	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 9:</b> Imprinting e sua relevância em medicina fetal	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula 10:</b> Síndromes genéticas importantes no pré-natal	Wagner Baratela	Videoaula	Atividade já disponível	Ambiente virtual de aprendizagem
<b>Aula ao vivo 3: Displasias genéticas e outras síndromes genéticas</b>	Enoch Barreto, Javier Miguelez, Mario Burlacchini e Wagner Baratela	Aula ao vivo	29/11 às 20h	Atividade a ser realizada via zoom

Programação sujeita à alteração.