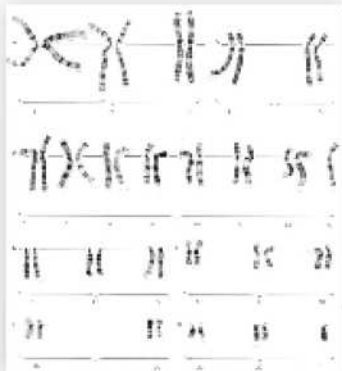


# Genética de A a Z

LABORATÓRIO GENE e CLÍNICA GENÉTICA SÉRGIO PENA

ESPECIALIDADES	EXAMES	DIFERENCIAIS	AMOSTRAS
1 MEDICINA FETAL OBSTETRÍCIA REPRODUÇÃO HUMANA ULTRASSONOGRAFIA	ABORTAMENTO - PAINEL TOTAL das causas cromossômicas quantitativas de perdas fetais: PCR + array, para detectar monossomias, trissomias, triploidia, microdeleções e também isodissomias etc.	<b>NOVIDADE / EXCLUSIVIDADE</b> Mais completo; 100% das Aneuploidias + Microalterações; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada; Atendimento genético a distância.	Restos ovulares/placentários, cordão umbilical ou pele fetal em soro ou em álcool. <b>NÃO USAR FORMOL</b>
2 MEDICINA FETAL OBSTETRÍCIA ULTRASSONOGRAFIA	AMNIOCENTESE EXPRESS (Líquido Amniótico - 10 dias) ou VILO CORIAL EXPRESS (3 dias) 2 testes: PCR para sexo fetal, trissomias 13, 18 e 21 e monossomia X + cariótipo clássico.	Maior rapidez (PCR em 3 dias); Mais completo: 2 técnicas; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada; Atendimento genético a distância.	18ml de líquido amniótico SEM SANGUE ou 30mg de vilos coriais em meio de transporte especial
3 CARDIOLOGIA CLÍNICA MÉDICA NEUROLOGIA GERIATRIA	APOE - APOLIPOPROTEINA E (predisposição à doença de Alzheimer).	Menor preço; Maior experiência; Maior rapidez; Consultoria gratuita.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
4 GINECOLOGIA MASTOLOGIA ONCOLOGIA	BRCA1 e BRCA2 Sequenciamento (mutações) e/ou MLPA (deleções, duplicações) (Câncer de Mama/Ovário).	Menor preço; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada; Atendimento genético a distância.	10ml de sangue em EDTA
5 ENDOCRINOLOGIA GENÉTICA GINECOLOGIA INFERTILIDADE MEDICINA FETAL OBSTETRÍCIA PEDIATRIA REPRODUÇÃO HUMANA UROLOGIA	CARIÓTIPO CLÁSSICO (mapa dos cromossomos com bandas G)  Cariótipo 46, XY, masculino normal	Maior rapidez (em 5 dias o resultado de urgência); Maior experiência (desde 1982); Publicações científicas; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada; Atendimento genético a distância.	3ml de sangue fresco em Heparina
6 GENÉTICA MEDICINA FETAL NEUROPEDIATRIA OBSTETRÍCIA PEDIATRIA REPRODUÇÃO HUMANA	CARIÓTIPO MOLECULAR EM ARRAY (ALTA RESOLUÇÃO) Cyto SNP ou CGH Detecta TODAS as alterações de excesso ou perda de material cromossômico, assim como isodissomia uniparental, homozigoses e mosaicismos > 30%.	<b>NOVIDADE</b> Mais completo; 100% das alterações cromossômicas quantitativas; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada; Atendimento genético a distância.	DNA a ser extraído de: - vilos coriais - líquido amniótico - sangue (pós-natal)

# Genética de A a Z

LABORATÓRIO GENE e CLÍNICA GENÉTICA SÉRGIO PENA

ESPECIALIDADES	EXAMES	DIFERENCIAIS	AMOSTRAS
7   GENÉTICA GINECOLOGIA MEDICINA FETAL OBSTETRÍCIA REPRODUÇÃO HUMANA	<b>CASAL CONSANGUÍNEO: CHECK-UP GENÉTICO PRÉ-CONCEPCIONAL</b> Testa o risco de todas as doenças autossômicas recessivas causadas por HOMOZIGOSE para os filhos, se ambos forem portadores <u>sadios</u> da mesma mutação.	<b>NOVIDADE</b> Consultoria gratuita; Consulta médica especializada; Atendimento genético a distância.	10ml de sangue em EDTA de cada indivíduo do casal
8   GENÉTICA MEDICINA FETAL OBSTETRÍCIA REPRODUÇÃO HUMANA	<b>CONTRAPROVA DE RESULTADOS NIPT DE "ALTO RISCO"</b> Testes moleculares de trissomias, monossomia X e microdeleções, precisos e rápidos (3 dias).	<b>NOVIDADE</b> Contraprova gratuita para clientes do LABORATÓRIO GENE e seus parceiros; NIPT realizado por outro serviço? O LABORATÓRIO GENE atende todas as gestantes com rapidez e eficiência; consulte o valor. Resultado em 3 dias úteis pela QF-PCR.	De 10ml a 18ml de líquido amniótico <b>SEM SANGUE</b>  <b>NOTA:</b> o NIPT avalia DNA de origem placentária mas a contraprova deve ser em DNA de líquido amniótico.
9   TODAS AS ESPECIALIDADES	<b>EXOMA   SEQUENCIAMENTO COMPLETO</b> Estudo dos 170 mil éxons onde estão todos os mais de 20 mil genes humanos e 85% das mutações que causam doença e podem esclarecer o quadro clínico do(a) paciente. Confirmação gratuita de mutações novas por sequenciamento de Sanger ou PCR alelo-específico + teste de mutações nos pais, também sem ônus, quando necessário.	<b>NOVIDADE</b> Menor preço; Experiência desde 2011; Consultoria pré-exame gratuita; Publicações científicas; Reavaliação/atualização gratuita do laudo sem alteração, após 12 meses; Contraprova gratuita de mutação nova, não descrita; Teste gratuito dos pais quando necessário esclarecer o significado de mutação ainda não descrita na literatura médica.	<u>Pós-natal</u> , 8ml de sangue em EDTA; <u>Pré-natal</u> , viló corial ou líquido amniótico; <u>Post-mortem</u> , cordão umbilical seco, dente, amostra de biópsia; <u>Perda fetal</u> , restos ovulares placentários, material de curetagem.
10   TODAS AS ESPECIALIDADES	<b>GENOMA   SEQUENCIAMENTO TOTAL</b> Permite testar 100% das mutações nos éxons, íntrons e nas regiões reguladoras. Confirmação gratuita por sequenciamento de Sanger ou PCR alelo-específico + teste de mutações nos pais, também sem ônus, quando necessário.	<b>NOVIDADE</b> Menor preço; Maior experiência; Consulta médica; Atendimento genético a distância.	<u>Pós-natal</u> , 8ml de sangue em EDTA; <u>Pré-natal</u> , viló corial ou líquido amniótico; <u>Post-mortem</u> , cordão umbilical seco, dente, amostra de biópsia; <u>Perda fetal</u> , restos ovulares placentários, material de curetagem.

# Genética de A a Z

LABORATÓRIO GENE e CLÍNICA GENÉTICA SÉRGIO PENA

ESPECIALIDADES	EXAMES	DIFERENCIAIS	AMOSTRAS
<b>11</b> CARDIOLOGIA CLÍNICA MÉDICA HEPATOLOGIA GASTROENTEROLOGIA	HEMOCROMATOSE Teste de 4 mutações - C282Y - E168X - H63D - S65C	EXCLUSIVIDADE (painel de 4 mutações) Mais completo; Maior rapidez; Consultoria gratuita.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
<b>12</b> CLÍNICA MÉDICA GASTROENTEROLOGIA GENÉTICA PEDIATRIA	INTOLERÂNCIA À LACTOSE Polimorfismo <i>C13910T</i> no gene <i>MCM6</i>	Menor preço; Maior rapidez; Consultoria gratuita.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
<b>13</b> ENDOCRINOLOGIA INFERTILIDADE REPRODUÇÃO HUMANA UROLOGIA	MICRODELEÇÕES DO Y INFERTILIDADE MASCULINA Teste de 6 marcadores genéticos em 3 regiões do cromossomo sexual Y	Menor preço; Maior rapidez; Maior experiência; Publicações científicas; Consultoria gratuita.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
<b>14</b> GENÉTICA MEDICINA FETAL OBSTETRÍCIA REPRODUÇÃO HUMANA	NIPT PANORAMA   DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL NÃO-INVASIVO EM SANGUE MATERNO  <u>Veja também:</u> Contraprova de resultado NIPT "ALTO RISCO"  <u>Ver também:</u> Paternidade Pré-Natal Sangue Materno.	<b>NOVIDADE: RISCO ZERO</b> Após 9 semanas de gravidez uma coleta simples de sangue da gestante é feita, sem risco para a mãe ou para o bebê. O exame detecta trissomias 13, 18 e 21 + sexo fetal + 5 microdeleções. Resultado de 10 a 15 dias.	2 x 8ml de sangue em tubos especiais fornecidos pelo Laboratório GENE
<b>15</b> TODAS AS ESPECIALIDADES	PATERNIDADE TOTAL Teste DNA que inclui 3 etapas: prova, contraprova e retroprova  Trio, Duo, Pré-Natal, Suposto Pai Falecido e Banco de DNA	EXCLUSIVIDADE Melhor custo/benefício; Mais locos testados; Mais seguro: 3 etapas; Maior rapidez; Maior experiência; Publicações científicas; Consultoria gratuita.	Sangue em EDTA, células bucais, unhas/cutículas ou cabelos com raiz
<b>16</b> TODAS AS ESPECIALIDADES	PATERNIDADE PRÉ-NATAL CONVENCIONAL Punção fetal após 12 semanas de gestação	Maior experiência, desde 1988; Maior rapidez; Resultado <i>EXPRESS</i> (24 horas) ou Resultado Padrão (5 dias úteis)	30mg de viló corial ou 20ml de líquido amniótico SEM SANGUE + 8ml de sangue em EDTA da gestante e do suposto pai ou células bucais dos envolvidos
<b>17</b> TODAS AS ESPECIALIDADES	PATERNIDADE PRÉ-NATAL: TESTE NÃO-INVASIVO EM SANGUE MATERNO Após 9 semanas de gravidez Risco zero para a mãe e o bebê	<b>NOVIDADE: RISCO ZERO PARA A GESTANTE E PARA O BEBÊ</b>  Consultoria gratuita; Resultado em 10 a 15 dias úteis.	2 x 8ml de sangue da gestante, em tubos especiais fornecidos pelo Laboratório GENE + 8ml de sangue em EDTA do suposto pai ou células bucais

# Genética de A a Z

LABORATÓRIO GENE e CLÍNICA GENÉTICA SÉRGIO PENA

ESPECIALIDADES	EXAMES	DIFERENCIAIS	AMOSTRAS
18   GENÉTICA NEUROPEDIATRIA PEDIATRIA	SÍNDROME DE DIGEORGE Microdeleção 22q11 e/ou Contraprova NIPT de <u>alto risco</u> para SÍNDROME DE DIGEORGE Microdeleção 22q11 em 3 dias	Menor preço; Maior rapidez; Maior experiência; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada.	<u>Para o diagnóstico:</u> 5ml de sangue em EDTA ou células bucais <u>Para a contraprova:</u> 10 a 18ml de líquido amniótico SEM SANGUE
19   ENDOCRINOLOGIA GENÉTICA NEUROPEDIATRIA PEDIATRIA	SÍNDROME DE PRADER-WILLI / ANGELMAN Contraprova NIPT de <u>alto risco</u> para SÍNDROME DE PRADER-WILLI / ANGELMAN Microdeleção 15q em 3 dias	Menor preço; Mais completo: 2 técnicas; Maior experiência; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada.	<u>Para o diagnóstico:</u> 5ml de sangue em EDTA ou células bucais <u>Para a contraprova:</u> 10 a 18ml de líquido amniótico SEM SANGUE
20   GENÉTICA NEUROPEDIATRIA PEDIATRIA	SÍNDROME DE RETT Sequenciamento do gene <i>MECP2</i>	Consultoria gratuita; Consulta médica especializada.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
21   GENÉTICA NEUROPEDIATRIA PEDIATRIA	SÍNDROME DE SMITH-MAGENIS Microdeleção 17p11.2	Menor preço; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
22   GENÉTICA NEUROPEDIATRIA PEDIATRIA	SÍNDROME DE WILLIAMS Microdeleção 7q11.23	Menor preço; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
23   ANGIOLOGIA CARDIOLOGIA CIRURGIA	TROMBOFILIA Teste de 5 mutações: - Fator V de Leiden - Fator II ou Protrombina - Metileno (MTHFR) C677T - Metileno (MTHFR) A1298C - TFPI (Tissue Factor Pathway Inhibitor)	EXCLUSIVIDADE (painel de 5 mutações) Mais completo; Maior rapidez; Menor preço; Maior experiência; Consultoria gratuita.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais
24   GENÉTICA NEUROPEDIATRIA PEDIATRIA PSIQUIATRIA	X-FRÁGIL FEMININO 2 testes: PCR + Southern blot quando necessário  X-FRÁGIL MASCULINO 3 testes: PCR e Metilação + PCR pela prata, se necessário	Menor preço; Mais completo: 3 técnicas disponíveis; Maior experiência; Publicações científicas; Consultoria gratuita; Consulta médica especializada.	5ml de sangue em EDTA ou células bucais

PROF. DR. SÉRGIO DANILO PENA - CRM-MG 14894 | CRM-SP 79346



Veja a lista de exames completa e atualizada no site [www.gene.com.br](http://www.gene.com.br)

FAÇA CONTATO | [gene@gene.com.br](mailto:gene@gene.com.br) ou pelo whatsapp (31) 99796 1540

Marcação de exame, coletas e remessas de qualquer ponto do Brasil



(31) 3284 8000 | (31) 2105 8000 | (11) 3288 0622 | (11) 3285 5259