



*Catálogo de serviços*

*O seu parceiro em genómica*

# NIMGenetics

New Integrated Medical Genetics

A **NIMGenetics**, fundada no ano 2008, é uma multinacional biotecnológica espanhola, especializada no **desenho e comercialização de produtos e serviços de diagnóstico genético**, dirigidos no âmbito da saúde.

Consistimos numa **one-stop solution**, que acompanha o especialista em todas as etapas do processo de diagnóstico, mediante **abordagens genéticas integrais** e todo o apoio pré e pós-teste de que necessite.

A nossa ampla gama de serviços dirige-se, principalmente, às seguintes especialidades:

- Ginecologia e obstetrícia
- Neurologia
- Pediatria
- Oncologia
- Oftalmologia
- Cardiologia

Tudo, sob exigentes padrões de qualidade em todos os nossos produtos, serviços e processos, mediante ações de melhoria contínua.



Expandimos o valor dos nossos produtos e serviços genómicos de alto rendimento no **mercado internacional**.



Espanha



Portugal



México



Brasil

## Contacto NIMGenetics

Visite-nos em [www.nimgenetics.com/pt-pt](http://www.nimgenetics.com/pt-pt) ou contacte-nos para mais informações sobre os nossos serviços em:

Correio eletrónico: [nimportugal@nimgenetics.com](mailto:nimportugal@nimgenetics.com)

Telefone: +351 932 348 032

# Porquê a NIMGenetics?

1 *Equipa multidisciplinar*

2 *Vanguarda tecnológica*

3 *Soluções integrais*

4 *Presença internacional*

5 *Aposta pela inovação*

6 *Aliado estratégico*



# A última tecnologia ao serviço do diagnóstico

Na **NIM**Genetics organizamos os nossos serviços em várias áreas, com especialização em técnicas dirigidas à saúde dos nossos pacientes. Para tal, desenvolvemos produtos genómicos exclusivos baseados, fundamentalmente, em duas tecnologias: microarrays e sequenciação massiva.

Pioneiros em análise genómica | Assessoria personalizada | Alta rentabilidade diagnóstica

## **Genética clínica**

---

Ampla capacidade de adaptação às necessidades clínicas e do paciente, com elevado grau de personalização e flexibilidade.

### **Sequenciação massiva de nova geração (NGS)**

---

Oferecemos diferentes abordagens, que diferem fundamentalmente na amplitude e flexibilidade do estudo, encontrando-se entre elas, a sequenciação seletiva de painéis de genes específicos **NIMSeq**<sup>®</sup> ou do exoma completo **ExoNIM**<sup>®</sup> (WES, *Whole Exome Sequencing*).

### **Array CGH**

---

Na **NIM**Genetics desenvolvemos diferentes desenhos de array-CGH, com vista a proporcionar ferramentas adaptadas aos distintos quadros clínicos. Orientados clinicamente, os nossos desenhos **KaryoNIM**<sup>®</sup> apresentam uma maior rentabilidade diagnóstica do que as plataformas comerciais, pela sua resolução superior nas regiões síndromicas.

### **Outras técnicas de diagnóstico molecular**

---

Com o objetivo de facilitar a abordagem que melhor se adapta aos nossos pacientes, oferecemos serviços de estudo genético baseados em diferentes técnicas de diagnóstico citogenético e molecular, formando todas elas, parte do portefólio da **NIM**Genetics.





## ***Produtos de saúde***

---

Oferecemos ao profissional de saúde, diversos produtos com marcação CE, que facilitarão a sua rotina clínica e o processo de diagnóstico.

## ***Investigação e indústria farmacêutica***

---

Entendemos a investigação, o desenvolvimento e a inovação (I+D+i) como enormes pilares estratégicos, o que nos permite uma melhoria contínua, gerando novos serviços e produtos, minimizando ao mesmo tempo, o risco de estagnação tecnológica.





# Gravidez e reprodução

Na **NIM**Genetics pomos à disposição do especialista, a **gama mais ampla de estudos genéticos**, com as melhores e mais completas plataformas de diagnóstico pré-natal, assim como a realização de estudos de risco genético, trombofilia hereditária e estudo do microbioma vaginal.

## TrisoNIM®

Gama de estudos de DNA fetal livre no sangue materno, para deteção não invasiva de alterações genéticas no feto.

## KayoNIM® Prenatal

Plataforma baseada em array-CGH para a deteção pré-natal de 124 síndromes genéticas.

## TromboNIM®

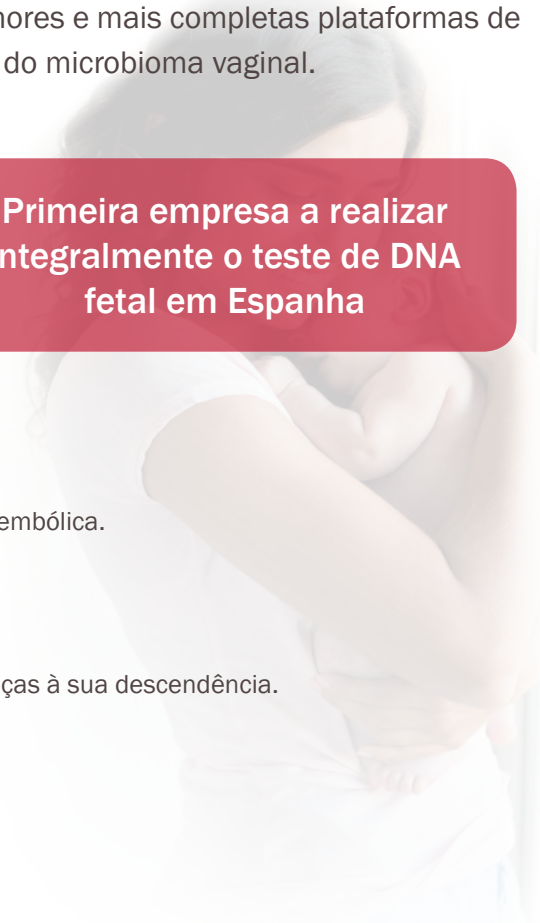
Estudo genético de trombofilia hereditária, para a identificação de pacientes com risco aumentado de desenvolver doença tromboembólica.

## ReproNIM®

Estudo de portadores (ou teste de compatibilidade genética) que permite prever o risco de um casal transmitir determinadas doenças à sua descendência.

## ReceptIVFity®

Estudo não invasivo do microbioma vaginal, para a análise da probabilidade de êxito reprodutivo em tratamentos FIV/ICSI.



Primeira empresa a realizar integralmente o teste de DNA fetal em Espanha





# Oncologia

## Cancro ginecológico

---


### Estudo e identificação de cancro da mama e ovário familiar

Sequenciação de painéis de genes para o estudo dos síndromes de cancro da mama e ovário familiar, assim como o estudo de CNVs (*Copy Number Variations*) mediante as tecnologias de array CGH (KaryoNIM®) e MLPA.

## Cancro familiar – Onco-hematologia - Cancro somático

---

Na NIMGenetics, dispomos de diferentes serviços e plataformas, focados na identificação de alterações moleculares presentes numa amostra tumoral, na identificação de famílias com **cancro hereditário**, bem como da **origem genética de um tumor**, e a identificação das alterações moleculares presentes nas **doenças onco-hematológicas**.





# Pediatria

Tanto os **transtornos do neurodesenvolvimento (TND)** como os **síndromes polimalformativos** são caracterizados por apresentar, habitualmente, uma clínica complexa, com manifestações parciais e/ou sobrepostas, o que torna necessário o avanço por abordagens mediante a combinação sequencial de diferentes análises genéticas necessárias a cada paciente.

O nosso objetivo é alcançar **um diagnóstico certo e de confiança**, oferecendo desde estudos de array CGH e sequenciação, a soluções globais mediante abordagens integrais.

*Síndromes malformativos*

*Erros congénitos do metabolismo*

*Autismo, défice intelectual e outros transtornos do neurodesenvolvimento*

*Neuropediatria e epilepsia infantil*







# Outras especialidades

*A nossa consolidada gama de serviços diagnósticos permite-nos cobrir um amplo leque de especialidades médicas*



*Neurologia*

*Oftalmologia*

*Cardiologia*

*Endocrinologia*

*Imunologia*

*Dermatologia*

*Pneumologia*

*Nefrologia*

*Outros*

# Produtos de saúde



## Kit para array CGH - KaryoNIM®

Pomos ao serviço do especialista, a nossa experiência de mais de 10 anos na realização do cariótipo molecular, para uma internalização completa da análise, por parte dos serviços de laboratório dos hospitais.

## Materiais para validação de ensaios



Dispomos de tecnologia inovadora e patenteada, que permite produzir materiais de referência muito similares às amostras de pacientes, facilitando os processos de otimização, validação e monitorização de ensaios.

## Produtos de combate à COVID-19

Oferecemos ao profissional de saúde, diversos produtos com marcação CE, que facilitam todas as etapas do processo analítico da COVID-19, desde a colheita e transporte da amostra (fase pré-analítica) ao resultado diagnóstico (fase analítica).



# Investigação e indústria farmacêutica

A nossa ampla infraestrutura com tecnologia de última geração, unida a pessoal de elevada qualificação e grande especialização a nível bioinformático, permitem-nos oferecer **serviços de apoio à investigação**, com padrões e certificações de alta qualidade.



## Sequenciação Massiva

Plataformas com diferentes capacidades; Novaseq 6000/MiniSeq



## Bioinformática

Plataforma de última geração DRAGEN™ para análise primária e secundária dos dados de sequenciação massiva



## Genómica para Terapia e Biologia Celular

Tecnologias para controlo de estabilidade celular e contaminação cruzada, em cultura celular



## Projetos de consultoria

Equipa multidisciplinar de consultores, para colaborar no desenvolvimento de projetos à medida





**NIM**Genetics  
New Integrated Medical Genetics

[www.nimgenetics.com/pt-pt](http://www.nimgenetics.com/pt-pt) / [nimportugal@nimgenetics.com](mailto:nimportugal@nimgenetics.com)

**ESPAÑA**

**Oficinas centrales**

C/ Anabel Segura, 16  
Edificio Vega Norte Ed. 3  
1ª planta  
28108 Alcobendas (Madrid)

**Laboratorios**

Parque Científico de Madrid  
Faraday, 7 (Campus de Cantoblanco)  
28049 Madrid  
Tel. + 34 91 037 83 54

**PORTUGAL**

Complexo Interdisciplinar Universidade de Lisboa.  
Salas 2.12 - 2.14  
Avenida Prof. Gama Pinto nº 2  
1649-003 Lisboa  
Tel. +351 93 234 8032

**MÉXICO**

World Trade Center  
Montecito, 38 - Piso 35 Oficina 10  
Col. Nápoles - 03810  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 6823 2076

**BRASIL**

Rua Elvira Ferraz, nº250,  
Cj. 211. Itaim - São Paulo, SP.  
CEP: 04552-040  
Tel. +55 11 3044 1813