



## BIOMOL-EXOME: Human Exome Sequencing and Bioinformatics Analysis.

*Complete, dedicated DNA to Sequence-Analysis pipeline.*

**Hundreds of exomes already analyzed!**

**Special Offer!**  
**51 MB. 2x100 bp paired-end reads.**

- 1587.50 € / exome - 30x\*
- 1760.34 € / exome - 50x\*
- 2220.61 € / exome - 100x\*

\* **This offer includes:**

- Quality analysis of DNA sample
- Exome enrichment (Agilent SureSelect V4 - 51 MB) and sequencing to indicated mean coverage in a **European facility**
- Analysis of genetic variants (SNPs, novel variants, indels, etc)
- Complete, password-protected, on-line report including all found variants.
- Custom report focused on your genes of interest.
- Comparison of variants between affected and unaffected individuals
- Turnaround time for completion of the analysis: 8-10 weeks.
- VAT not included
- We offer special discounts for family analysis (parents, siblings) for rare diseases.

**Contact us today for full information on this offer.**

**Biomol-Informatics** specializes in high-quality computational genomic analysis using in house HPC facilities.

**Dr. Jan-Jaap Wesselink. Head of Genomics Research & Services.**

Dr. Wesselink holds a PhD in Bioinformatics from the University of East Anglia in the United Kingdom and an Executive Master's Degree in Business Administration; his expertise is in the field of genome analysis and the use of computational tools for Next Generation Sequencing. He has participated in large comparative genomics projects such as "Biosapiens" and the "ENCODE Pilot Project". Since 2009, he leads the "Genomics Research & Services" Department at Biomol-Informatics.



[http://twitter.com/biomol\\_info](http://twitter.com/biomol_info)

Contact us:

[info@biomol-ngs.com](mailto:info@biomol-ngs.com)

**BIOMOL-NGS**

Biomol-Informatics SL  
Parque Científico de Madrid  
Universidad Autónoma  
C/ Faraday, 7  
28049 Madrid, Spain.

PHONE: (+34) 918279767

PHONE: (+34) 627004637

FAX: (+34) 911880756 **New!**

WEB: <http://www.biomol-exome.com>

WEB: <http://www.biomol-informatics.com>



## BIOMOL-EXOME: Secuenciación y Análisis Bioinformático de Exoma Humano.

*Pipeline dedicado de procesamiento: desde el DNA al Análisis de Secuencia.*

Cientos de exomas analizados!

**¡Oferta Especial!**  
**51 MB. 2x100 bp paired-end reads.**

- 1587.50 € / exoma - 30x\*
- 1760.34 € / exoma - 50x\*
- 2220.61 € / exoma - 100x\*

**\* Esta oferta incluye:**

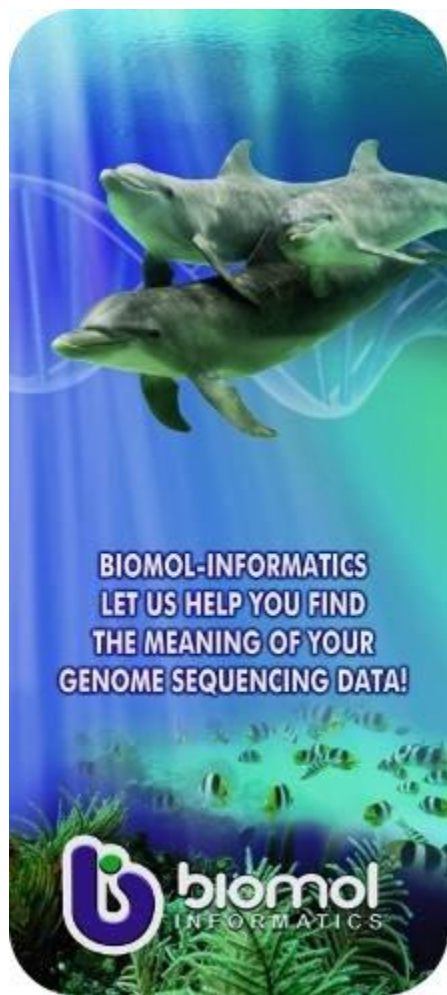
- Análisis de calidad de la muestra de DNA
- Enriquecimiento (Agilent SureSelect V4 – 51MB) y secuenciación hasta la profundidad indicada, en una instalación **EUROPEA**
- Análisis de variantes genéticas (SNPs, nuevas variantes, indels, etc)
- Informe (protegido por contraseña) *on-line* de todas las variantes encontradas
- Un informe personalizado centrado en los genes de interés
- Comparación de variantes entre individuos afectados y no afectados
- Tiempo estimado del proceso completo: 8-10 semanas
- Los precios indicados no incluyen IVA
- Descuentos especiales para análisis familiares (padres, hermanos) de enfermedades raras

**• Contáctenos hoy para recibir información completa.**

La especialidad de **Biomol-Informatics** es el análisis computacional de calidad, para lo cual disponemos de sistemas internos de HPC.

**Dr. Jan-Jaap Wesselink. Head of Genomics Research & Services.**

Doctor en Bioinformática por la Universidad de East Anglia en el Reino Unido y Executive Master in Business Administration. Experto en el campo de análisis de genomas y en el uso de herramientas computacionales para Next Generation Sequencing. Ha participado en algunos de los mayores proyectos de genómica comparativa, como "Biosapiens" o el "ENCODE Pilot Project". Desde 2009, dirige el Departamento de "Genomics Research & Services" en Biomol-Informatics.



[http://twitter.com/biomol\\_info](http://twitter.com/biomol_info)

Contáctenos:

[info@biomol-ngs.com](mailto:info@biomol-ngs.com)

**BIOMOL-NGS**

Biomol-Informatics SL  
Parque Científico de Madrid  
Universidad Autónoma  
C/ Faraday, 7  
28049 Madrid, Spain.

TEL: (+34) 918279767

TEL: (+34) 627004637

FAX: (+34) 911880756

WEB: <http://www.biomol-exome.com>

WEB: <http://www.biomol-informatics.com>





## BIOMOL-NGS. Your Solution for Next Generation Sequencing (NGS) Data Analysis.

*Let us help you find the meaning of your genome sequencing data!*

**Biomol-Informatics** develops tools for the fast and accurate analysis of data from large Next Generation Sequencing projects. **Biomol-Informatics** has "in house" high performance computing facilities for the analysis of large NGS data sets. Therefore **Biomol-Informatics** has no need for external computing resources, such as cloud-computing.

### DATA ANALYSIS FOR "NEXT GENERATION SEQUENCING":

- Human exome.
- SNPs and Human genetic disorders.
- Genome analysis and annotation (Human, Mouse, Arabidopsis, etc.).
- Alternative splicing analysis.
- Gene expression profiling.
- *De novo* genome sequence assembly.
- Bacterial genomes and Metagenomics.

### Biomol-Informatics. Main Current Research Projects:



**EU Cooperation project "Divinocell".**  
*Rational drug design - Antimicrobials.*  
Coordinator: CSIC - Spain.



**EU Cooperation project "Dorian"**  
*Epigenomics of unhealthy ageing.*  
Coordinator: CNR - Italy.



**EU Marie Curie International Training Network "EpiTRAITS"**  
*Epigenomics of economically important plant traits.*  
Coordinator: Univ. Amsterdam - The Netherlands.



**Government of Spain. INNPACTO Project "DIGEN-1K"**  
*Genetic Diagnostics using NGS.*  
Coordinator: Biomol-Informatics.  
Partners: CSIC, Hospital La Paz, PCM



[http://twitter.com/biomol\\_info](http://twitter.com/biomol_info)

Contact us:

[info@biomol-ngs.com](mailto:info@biomol-ngs.com)

**BIOMOL-NGS**

Biomol-Informatics SL  
Parque Científico de Madrid  
Universidad Autónoma  
C/ Faraday, 7  
28049 Madrid, Spain.

PHONE: (+34) 918279767

PHONE: (+34) 627004637

FAX: (+34) 911880756 **New!**

WEB: <http://www.biomol-ngs.com>

WEB: <http://www.biomol-informatics.com>



## BIOMOL-NGS. Soluciones para el Análisis de datos de Next Generation Sequencing (NGS).

*¡Permítanos encontrar el significado de sus datos de secuenciación!*

**Biomol-Informatics** desarrolla herramientas para el análisis rápido y efectivo de datos procedentes de grandes proyectos de Next Generation Sequencing, **Biomol-Informatics** posee sistemas internos de computación de alto rendimiento para el análisis de grandes conjuntos de datos de NGS. Por tanto, **Biomol-Informatics** no necesita acceder a recursos informáticos externos como la computación en "nube".

### ANÁLISIS DE DATOS DE "NEXT GENERATION SEQUENCING":

- Exoma humano.
- SNPs y Enfermedades genéticas.
- Análisis y anotación de genomas (Humano, Ratón, Arabidopsis, etc.).
- Análisis de splicing alternativo.
- Perfiles de expresión génica.
- Ensamblaje de secuencias genómicas de novo.
- Genomas bacterianos y Metagenómica.

**Biomol-Informatics.** Proyectos actuales de Investigación:



#### EU Cooperation project "Divinocell".

*Diseño Racional de Fármacos – Antimicrobianos.*

Coordinador: CSIC - España.



#### EU Cooperation project "Dorian"

*Epigenómica de envejecimiento y obesidad.*

Coordinador: CNR - Italia.



#### EU Marie Curie International Training Network "EpiTRAITS"

*Epigenómica de plantas de cultivo.*

Coordinador: Univ. Amsterdam – Países Bajos, Holanda.



#### Gobierno de España. Proyecto INNPACTO "DIGEN-1K"

*Diagnóstico Genético utilizando NGS.*

Coordinador: Biomol-Informatics.

Participantes: CSIC, Hospital La Paz, PCM



[http://twitter.com/biomol\\_info](http://twitter.com/biomol_info)

Contáctenos:

[info@biomol-ngs.com](mailto:info@biomol-ngs.com)

**BIOMOL-NGS**

Biomol-Informatics SL  
Parque Científico de Madrid  
Universidad Autónoma  
C/ Faraday, 7  
28049 Madrid, Spain.

TEL: (+34) 918279767

TEL: (+34) 627004637

FAX: (+34) 911880756

WEB: <http://www.biomol-ngs.com>

WEB: <http://www.biomol-informatics.com>