

Hospitales Nisa ofrece a todos sus centros un Servicio de Genética que cuenta con el apoyo externo de Sistemas Genómicos, un laboratorio especializado en análisis genético, cuya gran experiencia y elevada capacidad tecnológica, lo sitúan como centro de referencia internacional para el diagnóstico genético-molecular de enfermedades hereditarias.

Atención al paciente

902 929 793

Atención al profesional

902 364 669

Hospital Nisa
Virgen del Consuelo
Callosa de Ensarrià, 12
46007 Valencia (España)
Tel. (34) 96 317 78 00
Fax. (34) 96 317 78 70
cvconsuelo@hospitales.nisa.es

Hospital Nisa
9 de Octubre
Valle de la Ballestera, 59
46015 Valencia (España)
Tel. (34) 96 317 91 00
Fax. (34) 96 346 00 33
9octubre@hospitales.nisa.es

Hospital Nisa
Valencia al Mar
Río Tajo, 1
46011 Valencia (España)
Tel. (34) 96 335 25 00
Fax. (34) 96 335 25 01
mar@hospitales.nisa.es

Hospital Nisa
Aguas Vivas
Urb. Aguas Vivas, s/n
Ctera. Alzira-Tabernes de V.
CV-50, Km.11
La Barraca de Aguas Vivas
46740 Carcaixent (Valencia,
España)
Tel. (34) 96 258 88 00
Fax. (34) 96 297 50 16
hav@hospitales.nisa.es

Hospital Nisa
Rey Don Jaime
Santa María Rosa Molas, 25
12004 Castellón (España)
Tel. (34) 964 72 60 00
Fax. (34) 964 22 80 00
reydjaime@hospitales.nisa.es

Hospital Nisa
Pardo de Aravaca
La Salle, 12
28023 Madrid (España)
Tel. (34) 91 512 90 00
Fax. (34) 91 307 95 10
aravaca@hospitales.nisa.es

Hospital Nisa
Sevilla Aljarafe
Plácido Fernández Viagas, s/n
41950 Castilleja de la Cuesta
Sevilla (España)
(34) 954 46 40 00
Fax. (34) 954 16 15 03
sevillaaljarafe@hospitales.nisa.es

A-75-999/17

Si desea ampliar información
puede telefonar a los números
indicados o consultar nuestra
página web.

www.hospitales.nisa.es

 HOSPITALES NISA

*“Antes pensábamos que nuestro futuro
estaba en las estrellas. Ahora sabemos
que está en nuestros genes”*

*James Watson,
premio Nobel de Fisiología y Medicina*

Tus genes esconden
LAS RESPUESTAS a
muchos interrogantes;
déjanos descubrirlas.

Unidad de **GENÉTICA**

 HOSPITALES NISA

Avances en Genética Médica

Los avances en Genética están teniendo una gran repercusión en una gran diversidad de áreas, pero sin duda, es en la Medicina donde mayor impacto están teniendo. Muchos aspectos de la Genética todavía resultan desconocidos para la sociedad, pero debemos tener en cuenta los siguientes datos:

Se estima que entre el 6 y el 8% de la población mundial esta afectada por alguna enfermedad genética.

Enfermedades tan comunes como la hipertensión, diabetes, cáncer, arteriosclerosis, osteoporosis, alzheimer o la obesidad tienen un marcado componente genético.

Alrededor de 2 a 3% de los recién nacidos tienen alguna anomalía congénita, muchas de ellas de origen genético.

En estos momentos se conocen unos 6.000 genes que son susceptibles de mutaciones que originan enfermedades genéticas y hoy día ya es posible diagnosticar molecularmente más de 1500 de estas enfermedades.



Importancia del Diagnóstico Genético

El Diagnóstico Genético es la pieza clave en el manejo clínico de las enfermedades hereditarias y consiste en identificar la causa genética de la patología estudiada.

Obtener un adecuado Diagnóstico Genético nos permite:

- Confirmar un diagnóstico clínico de sospecha
- Pautar medidas terapéuticas más eficientes
- Ampliar el diagnóstico genético a otros miembros de la familia.
- Aplicar medidas preventivas tales como el Diagnóstico Genético Prenatal o el Diagnóstico Genético Preimplantación.

Hacia una medicina personalizada

A través del análisis de uno o varios genes, los nuevos diagnósticos basados en técnicas genómicas posibilitan determinar la causa que hay detrás de una enfermedad, valorar el riesgo de desarrollarla e incluso evitar la transmisión a la descendencia.

Servicios de la Unidad de Genética

La Unidad de Genética ofrece un Programa Integral de Genética que incluye consultas de consejo genético y un gran número de estudios genéticos dirigidos a obtener un diagnóstico de utilidad clínica, con tiempos de entrega de resultados extremadamente cortos.

- Estudios de diagnóstico Genético
Estudios moleculares y citogenéticos
CGH Array
Cribado o Rastreo genético
- Diagnóstico Genético Prenatal
Estudios Citogenéticos (cariotipo, FISH)
Estudios Moleculares
CGH array
- Estudios genéticos a medida

aplicaciones

Cáncer hereditario · Hipertensión · Pruebas de Paternidad · **ALZHEIMER** · Diabetes · Enfermedades Raras · Obesidad · Arteriosclerosis · **Celiaquía** · Retraso mental · **CARDIOPATÍAS** · Alteraciones durante el embarazo · **Alteraciones congénitas**

ESTUDIO Y ASESORAMIENTO GENÉTICO
PARA MÁS DE 200 ENFERMEDADES