



NanoLab cuenta con un Servicio Especializado en **Atención Genética Integral**.

Integrando especialistas certificados con amplia experiencia Institucional y Privada al cuidado del paciente de cualquier especialidad que requiera asesoría o estudios genéticos. Con una comunicación constante con médico tratante e informe por escrito. Esto con el objetivo de acercar al especialista a los estudios genéticos, facilitando la interpretación y la utilidad de los mismos.

NanoLab línea de estudios relacionados con cuidado prenatal de la madre y el feto

Tecnología del DNA aplicada a estudios prenatales invasivos y no invasivos

Análisis	
	Estudio molecular en líquido amniótico /vellosidades coriales (BAC on BEAD) Detección de las 14 alteraciones cromosómicas más frecuentes. Resultado 72Hr
	Estudio molecular de producto de aborto (BAC on BEAD) Alteraciones de los 46 Cromosomas Resultado 3días
	Estudio cariotipo molecular 46 cromosomas tecnología BAC on BEAD Resultado 72Hr
	Estudio molecular en líquido amniótico/vellosidades coriales con Tecnología de Microarrglo 60K
	Estudio molecular de detección de alteraciones cromosómicas fetales en DNA fetal en sangre materna mediante Secuenciación de Siguiete Generación NGS
	Diagnóstico Genético pre implantatorio
	Estudio Genético de Trombofilias y genes asociados a Pérdida Gestacional recurrente Resultado 4 semanas
	Susceptibilidad de ganacia de peso durante el embarazo Resultado 1 semana
	Estudio de gen FMR1 para falla ovárica
	Diagnóstico molecular de <i>Clamydia T</i>



	Estudio de predisposición a obesidad durante el embarazo

Estudios Genéticos de predisposición

Asesoría Genética, Nutricional y de Actividad física personalizada a través de profesionales capacitados y familiarizados con la interpretación de éstos estudios

Obesidad

Respuesta al Ejercicio

Nutrigenómica

Función Cardiovascular

Neuropediatría

Estudios Genéticos utilizados en el abordaje médico de pacientes con Retraso psicomotor, Déficit de atención, espectro autista mediante CGH sobre microarreglos 60 ,180 y 400 K

Tamizaje y estudio diagnóstico para X-frágil

Diagnóstico molecular de enfermedades asociadas a neuropediatría y neurología de adultos

Diagnóstico molecular general

Se realizan y asesoran más de 1000 enfermedades de origen genético



Genética y Cáncer

Estudios Genómicos relacionados con las alteraciones genéticas identificadas y utilizadas en el diagnóstico pronóstico y tratamiento de patología neoplásico mediante tecnología de, hibridación *in situ*, microarreglo y NGS

Análisis
FISH marcador (14/22, 15)
FISH MYC
FISH OncoFish LLC (5 sondas - 13q-, 11q-, 17p-, +12IgH)
FISH OncoFish MM (4 sondas - 13q-, 17p-, t(4;14), t(11;14))
FISH OncoFish SMD (3 sondas - 5q-, 7q-, 20q-)
FISH RARa 17q
FISH t(11;14) IGH/CCND1
FISH t(11;18) API2/MALT1
FISH t(12;21) ETV6/AML1
FISH t(14;16) IGH/MAF
FISH t(14;18) IGH/BCL2
FISH t(14;18) IGH/MALT1
FISH t(15;17) PML/RARa
FISH t(4;14) IGH/FGFR2
FISH t(8;14) MYC/IGH
FISH t(8;21) AML1/ETO1
FISH t(9;22) BCR/ABL
FISH t/inv16
Determinación de BRAF V600E para Melanoma,
Estudio del gen BRAF (mutación Val66Met)



Expresión Cuantificación AML1/ETO
Expresión Cuantificación BCR/ABL (p190)
Expresión Cuantificación BCR/ABL (p210)
Expresión Cuantificación CFBF-MYH11
Expresión Cuantificación PML/RARa
Expresión Cuantificación TEL/AML1
Estudio del gen Caderina-E
Estudio del gen LMNA (lamina A/C)
Estudio del gen N-MYC
Estudio del gene EGFR
Onconim cáncer familiar colon : Detección simultánea de alteraciones genéticas (deleciones, duplicaciones y amplificaciones) de 17 genes de predisposición a MLH1,MSH2,MSH3;MSH6, APC, MUTHY,MLH3, EPCAM,CDH1,TP53;FLCN,AXIN2,SMAD4;STK11,BMPR1A,CHEK2;PTEN. TECNOLOGIA CGH SOBRE MICROARREGLO
Onconim cáncer familiar neuroendócrino: Detección simultánea de 8 genes MEM1,VHL,TMEN127,SDHB,SDHC,SDHD,CDC73,AIP TECNOLOGIA CGH SOBRE MICROARREGLO
Onconim cáncer familiar: Estudio genético complementario al estudio de mutaciones de cáncer hereditario mama y ovario, colon no polipósico, adenomatosis polipósica familiar y cáncer neuroendócrino
Estudio del Gen BRCA 1y BRCA2

Diseño y realización de estudios de Investigación relacionados con medicina molecular

Servicio que facilita el diseño y la realización de estudios y protocolos de Investigación en diferentes disciplinas. Hemos realizado estudios moleculares para diversos laboratorios y compañías privadas (i.e Ensayos clínicos controlados, Takeda SA de CV)