

CÓDIGO	NUTRIGENÉTICA		GENES	MUESTRA	SOPORTE	PLAZO	ESPECIALIDAD	
NOA	Análisis de Nutrigenética y Obesidad (NOA)	Estudio de 16 genes asociados a Nutrigenética. Aporta información útil sobre las causas del sobrepeso, el control de la ingesta, la quema de calorías y el riesgo de diabetes. El objetivo es dar las herramientas personalizadas para cuidarse y mejorar la calidad de vida.	16 genes	MC4R, FTO, BDNF - (Grupo 1); UCP1, UCP3, ADRB2, ADRB3, PPARG, ACE - (Grupo 2); IL1B, IL1RN, IL6, TNFa - (Grupo 3); FABP2, ADIPOQ, PPARG, IRS1, IL6 - (Grupo 4)	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Endocrinología y nutrición
CMR	Riesgo cardiometabólico (CMR)	Estudio de 10 genes asociados a diabetes y riesgo cardiovascular (síndrome metabólico). Dirigido a hombres con obesidad abdominal para prevenir la diabetes y el riesgo cardiometabólico, aportando herramientas que permiten un tratamiento personalizado y una mejor calidad de vida.	10 genes	FABP2, ADIPOQ, PPARG, IRS1, IL6 - (Grupo 4); GNB3, MTHFR, APOE, PAI1, NOS3 - (Grupo 5)	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Endocrinología, nutrición y cardiología
NOA+CMR	Perfil nutrigenética: NOA+CMR	Estudio nutrigenético completo, que analiza 21 genes asociados al control de la ingesta, el metabolismo, el riesgo de diabetes y de síndrome metabólico. Se entrega un informe personalizado con el que el paciente aprenderá a cuidarse y a mejorar su calidad de vida. A partir de una muestra de saliva.	21 genes	MC4R, FTO, BDNF - (Grupo 1); UCP1, UCP3, ADRB2, ADRB3, PPARG, ACE - (Grupo 2); IL1B, IL1RN, IL6, TNFa - (Grupo 3); FABP2, ADIPOQ, PPARG, IRS1, IL6 - (Grupo 4); GNB3, MTHFR, APOE, PAI1, NOS3 - (Grupo 5)	Mucosa bucal	3 torundas	3 sem	Endocrinología, nutrición y cardiología
NUTRI	Perfil NUTRI : NOA+CMR e intolerancias genéticas digestivas (gluten, lactosa, fructosa)	Estudio nutrigenético completo, que analiza 25 genes asociados al control de la ingesta, el metabolismo, el riesgo de diabetes, de síndrome metabólico e intolerancias alimentarias. Se realiza a partir de una muestra de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	24 genes	MC4R, FTO, BDNF, UCP1, UCP3, ADRB2, ADRB3, PPARG, ACE, IL1B, IL1RN, IL6, TNFa, FABP2, ADIPOQ, PPARG, IRS1, IL6, GNB3, MTHFR, APOE, PAI1, NOS3, HLA-DQA1, HLA-DQB1, MCM6, ALDOB	Mucosa bucal	3 torundas	1 mes	Endocrinología y nutrición

CÓDIGO	INTOLERANCIAS GENÉTICAS DIGESTIVAS		GENES	MUESTRA	SOPORTE	PLAZO	ESPECIALIDAD	
CEL	Celiaca , Enfermedad	Estudio genético para saber el riesgo a desarrollar la enfermedad celiaca. En caso de un resultado negativo, el paciente descarta la posibilidad de ser celiaco y evita tener que realizarse endoscopias innecesarias. Se trata del estudio genético más completo y se realiza a partir de saliva.	2 genes	HLA-DQA1, HLA-DQB1	Mucosa bucal	2 torundas	10 días	Endocrinología y nutrición
LAC	Intolerancia a la lactosa (Hipolactasia Adulta) (LCT)	Estudio genético para conocer el riesgo de intolerancia a la lactosa y poder determinar si es una intolerancia genética o si es secundaria a otros síntomas o enfermedades (como la enfermedad celiaca). Se realiza a partir de una muestra de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	1 gen	MCM6	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Endocrinología y nutrición
FRUC	Intolerancia hereditaria a la fructosa	Estudio genético para conocer el riesgo de intolerancia a la fructosa y poder determinar si es una intolerancia genética o si es secundaria a otros síntomas o enfermedades. Se realiza a partir de una muestra de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	1 gen	ALDOB	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Endocrinología y nutrición
INT-ALIM	Intolerancias genéticas digestivas (gluten, lactosa, fructosa)	Estudio genético para conocer el riesgo de intolerancias genéticas (al gluten, a la lactosa y a la fructosa) y poder determinar si es una intolerancia genética o si es pasajera y debida a otras causas. Se realiza a partir de una muestra de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	3 genes	HLA-DQA1, HLA-DQB1, MCM6, ALDOB	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Endocrinología y nutrición

CÓDIGO	RIESGO CARDIOVASCULAR	GENES	MUESTRA	SOPORTE	PLAZO	ESPECIALIDAD		
ECV-F5-F2	Riesgo vascular: Tromboembolismo asociado a anticonceptivos orales	Estudio de riesgo de trombosis asociada a anticonceptivos orales. Se analizan dos factores de coagulación (Factor V Leiden y Factor 2 o protrombina) ya que las mujeres con ciertas variantes tienen un riesgo 6 veces superior de sufrir trombosis. Estudio de saliva y válido para toda la vida.	2 genes	Factor V Leiden (F5), Protrombina (F2)	Mucosa bucal	2 torundas	1 sem	Ginecología, Cardiología
ECV-IAM	Riesgo cardiovascular: Dislipemias y enfermedad coronaria isquémica (Infarto Agudo de Miocardio)	Estudio de 4 genes asociados a enfermedad coronaria isquémica o Infarto Agudo de Miocardio. A través de una muestra de saliva se puede conocer si el paciente tiene predisposición genética a sufrir un infarto y poner las medidas de prevención necesarias. Válido para toda la vida.	4 genes	ACE, APOA5, APOC3, APOE	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Cardiología
ECV-HTA	Riesgo cardiovascular: Hipertensión arterial	Estudio de 4 genes de riesgo cardiovascular asociados a hipertensión arterial. Con solo una muestra de saliva, el paciente puede conocer si tiene riesgo a hipertensión arterial y poner las herramientas necesarias para prevenirla. El resultado es válido para toda la vida.	4 genes	ACE, NOS3, ADRB2, GNB3	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Cardiología
ECV-TROM	Riesgo vascular: Tromboembolismo venoso	Estudio de 5 genes asociados a tromboembolismo venoso. A partir de una muestra de saliva se analizan varios factores de coagulación y otros genes para conocer la predisposición del paciente a desarrollar trombosis venosa o riesgo de embolia pulmonar. Resultados válidos para toda la vida.	5 genes	F5, F2, MTHFR, PAI1, FGB	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Ginecología, Cardiología
ECV-COMP	Riesgo cardiovascular completo: Dislipemias, Hipertensión arterial y Tromboembolismo venoso	Estudio de 12 genes asociados a riesgo cardiovascular, implicados en el desarrollo de la enfermedad coronaria isquémica, la hipertensión arterial o el tromboembolismo venoso. El estudio se realiza a partir de una muestra de saliva y los resultados son válidos para toda la vida.	12 genes	ACE, APOA5, APOC3, APOE, NOS3, ADRB2, GNB3, F5, F2, MTHFR, PAI1, FGB	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Cardiología

CÓDIGO	OTROS ESTUDIOS DE GENÉTICA PREDICTIVA	GENES	MUESTRA	SOPORTE	PLAZO	ESPECIALIDAD		
APOE	Alzheimer Aparición Tardía Tipo 2 (AD2)	Estudio de riesgo genético de Alzheimer de aparición tardía, frecuente a partir de los 65 años. A partir de una muestra de saliva se puede conocer la predisposición del paciente a desarrollar esta demencia y poner en práctica medidas de prevención que retrasen la aparición de los síntomas.	1 gen	APOE	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Neurología
OSTEO	Osteoporosis	Estudio genético de 3 genes asociados a osteoporosis. La paciente con predisposición genética puede aplicar medidas preventivas con suficiente antelación y evitar la aparición de la enfermedad o retrasar los síntomas. Se realiza a partir de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	3 genes	COL1A1, ESR1, VDR	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem	Ginecología, Endocrinología y nutrición, Traumatología
DIAB	Riesgo Diabetes Mellitus tipo 2	Estudio genético de riesgo a padecer Diabetes Tipo 2. A partir de una muestra de saliva se analizan 4 genes asociados a la resistencia a la insulina que aportan información útil para poder prevenir los síntomas o retrasar la aparición de la enfermedad. Resultado válido para toda la vida.	5 genes	FABP2, ADIPOQ, PPARG, IRS1, IL6	Mucosa bucal	2 torundas	3 sem	Endocrinología y nutrición
PREVENT-FEM	Perfil PREVENT Femenino: Alzheimer de aparición tardía, Osteoporosis, NOA+CMR, Tromboembolismo	Estudio genético completo de prevención dirigido a mujeres de cualquier edad: análisis de 27 genes asociados a diabetes tipo 2, osteoporosis, Alzheimer de aparición tardía, riesgo de trombosis, nutrigenética, síndrome metabólico, etc. Se realiza a partir de una muestra de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	27 genes	APOE, COL1A1, ESR1, VDR, FTO, MC4R, BDNF, UCP1, UCP3, ADRB2, ADRB3, PPARG, ACE, IL1B, IL1RN, IL6, FABP2, TNFa, ADIPOQ, IRS1, GNB3, MTHFR, APOE, PAI1, NOS3, F5, F2	Mucosa bucal	3 torundas	4 sem	Ginecología, Endocrinología y nutrición, Traumatología, Neurología, Cardiología
PREVENT-MASC	Perfil PREVENT Masculino: Alzheimer de aparición tardía, Riesgo cardiometabólico (CMR), Riesgo cardiovascular: Infarto de miocardio, Hipertensión y Tromboembolismo	Estudio genético completo de prevención dirigida al público masculino: análisis de 15 genes asociados a diabetes tipo 2, síndrome cardiometabólico, Alzheimer de aparición tardía, riesgo de trombosis, hipertensión arterial y riesgo de infarto agudo de miocardio, etc. Se realiza a partir de una muestra de saliva y el resultado es válido para toda la vida.	15 genes	FABP2, ADIPOQ, PPARG, IRS1, GNB3, ACE, MTHFR, PAI1, NOS3, APOC3, APOE, ADRB2, F5, F2, FGB	Mucosa bucal	3 torundas	4 sem	Endocrinología y nutrición, Neurología, Cardiología

CÓDIGO	ONCOGENÉTICA	DESCRIPCIÓN	GENES	MUESTRA	SOPORTE	PLAZO	ESPECIALIDAD
MUT-PUNT	Cáncer hereditario (mutaciones familiares)	Estudio genético para detectar una mutación presente en la familia y que está causando cáncer hereditario. Es necesario disponer de un informe genético de un familiar (caso índice) donde ya se haya identificado la mutación para poder buscarla en el resto de familiares antes de que aparezcan síntomas.	Cualquier loci	Cualquier locus	Mucosa bucal	2 torundas	2 sem Oncología
BRCA	Cáncer hereditario de mama y ovario (BRCA1 y BRCA2)	Estudio de los genes responsables del cáncer hereditario de mama y ovario (genes BRCA1 y BRCA2). Se trata de analizar la secuenciación completa de ambos genes, buscando mutaciones responsables de la aparición del cáncer en la familia. A partir de muestra de saliva.	2 genes	BRCA1, BRCA2	Mucosa bucal (saliva)	Oracollect-DNA 6 sem	Oncología
CANCER COLON	Estudio de riesgo de cáncer de colon hereditario	Se analiza un panel de 16 genes asociados a cáncer de colon. Ayuda al diagnóstico y detección del cáncer presente en el paciente o a predecir el riesgo de un paciente de desarrollar cáncer colorrectal. Resultado válido para toda la vida y muy útil para los familiares.	16 genes	CHEK2, POLE*, POLD1*, GREM1*, SMAD4, BMPR1A, STK11, PTEN, TP53, MUTYH, APC, EPCAM*, PMS2**, MSH6, MSH2, MLH1 (*solo se analizan las posiciones asociadas a riesgo de cáncer, **exones 12-15 no analizados).	Mucosa bucal (saliva)	Oracollect-DNA 6 sem	Oncología
CANCER MAMA/OV	Estudio de riesgo de cáncer de mama/ovarios hereditario	Estudio completo de cáncer de mama y de ovarios. Se analiza un panel de 19 genes asociados a cancer de mama/ovarios hereditario. Ayuda al diagnóstico y detección del cáncer presente en la paciente o a predecir el riesgo de una paciente de desarrollar este tipo de cáncer. A partir de muestra de saliva. Resultado válido para toda la vida y muy útil para los familiares.	19 genes	BRCA1, BRCA2, TP53, PTEN, STK11, CDH1, PALB2, CHEK2, ATM, NBN, BARD1, BRIP1, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2**, EPCAM*, RAD51C, RAD51D (*solo se analizan las posiciones asociadas a riesgo de cáncer, **exones 12-15 no analizados).	Mucosa bucal (saliva)	Oracollect-DNA 6 sem	Oncología
COLOR	Cáncer hereditario familiar	Estudio completo de los cánceres más frecuentes. Se analiza un panel de 30 genes asociados a cáncer de mama, ovario, útero, colorrectal, melanoma, páncreas, estómago y próstata. Ayuda al diagnóstico y detección del cáncer presente en el paciente o a predecir el riesgo de un paciente de desarrollar cáncer. A partir de muestra de saliva.	30 genes	BRCA1 , BRCA2 , MLH1 , MSH2, MSH6, PMS2**, EPCAM*, APC, MUTYH, MITF*, BAP1, CDKN2A, CDK4*, TP53, PTEN, STK11, CDH1, BMPR1A, SMAD4, GREM1*, POLD1*, POLE*, PALB2, CHEK2, ATM, NBN, BARD1, BRIP1, RAD51C, RAD51D (*solo se analizan las posiciones asociadas a riesgo de cáncer, **exones 12-15 no analizados).	Mucosa bucal (saliva)	Oracollect-DNA 6 sem	Oncología
CÓDIGO	FARMACOGENÉTICA	DESCRIPCIÓN	GENES	MUESTRA	SOPORTE	PLAZO	ESPECIALIDAD
PGX-COMP	Farmacogenética: Perfil Completo	Pacientes polimedicados, con historial de efectos adversos medicamentosos y con antecedentes familiares o personales de tromboembolismo venoso.	20 genes	CYP1A1, 1A2, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 3A4, 3A5, NAT2, TYMS, DPYD, MDR1, UGT1A1, FV, FII, FXII, MTHFR, TPMT, VKORC1	Mucosa bucal	3 torundas 4 sem	Todas las especialidades, Medicina Interna, Atención Primaria,
PGX-F1	Farmacogenética: Perfil Fase I	Pacientes polimedicados y de forma especial en población geriátrica o en pluripatologías.	10 genes	CYP1A1, 1A2, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 3A4, 3A5	Mucosa bucal	3 torundas 3 sem	Todas las especialidades, Medicina Interna, Oncología
PGX-5FU	Farmacogenética: 5-Fluorouracilo	Pacientes que van a iniciar, se encuentran bajo tratamiento o han tenido historia de efectos adversos por quimioterapia a base de 5-Fluorouracilo, Capecitabina (Xeloda®) o Tegafur .	3 genes	DPYD, TYMS, MTHFR	Mucosa bucal	3 torundas 1 sem	Oncología
PGX-TAM	Farmacogenética: Tamoxifeno	Pacientes que van a recibir o están bajo tratamiento con Tamoxifeno.	1 gen	CYP2D6	Mucosa bucal	3 torundas 1 sem	Oncología, Ginecología

LISTADO DE GENÉTICA PREDICTIVA GENYCA_2018

PGX-UGT1A1	Farmacogenética: Irinotecan	Pacientes que van a recibir tratamiento con Irinotecan.	1 gen	UGT1A1	Mucosa bucal	3 torundas	1 sem	Oncología
PGX-DEP	Farmacogenética: Antidepresivos	Tratamiento con antidepresivos tanto tricíclicos como inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina.	2 genes	CYP2C19, CYP2D6	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Neurología, Psiquiatría
PGX-COD	Farmacogenética: Codeína	Personas que deben tomar Codeína, sobre todo si se emplean dosis analgésicas.	1 gen	CYP2D6	Mucosa bucal	3 torundas	1 sem	Anestesia: Unidades de dolor
PGX-ACO	Farmacogenética: Anticonceptivos hormonales	Mujeres que van a consumir anticonceptivos hormonales, especialmente si contienen Drospirenona (Yaz®, Yasmin®, Yasminelle®).	4 genes	FV, FII, FXII, MTHFR	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Ginecología
PGX-SLCO1B1	Farmacogenética: Simvastatina	Personas que van a consumir o consumen Simvastatina (Zocor®).	1 gen	SLCO1B1	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Cardiología, Medicina Interna, Atención Primaria
PGX-VITK	Farmacogenética: Anticoagulantes Orales	Pacientes que van a recibir tratamiento o mal controlados con anticoagulantes orales antivitamina K, como Acenocumarol (Sintrom®) o Warfarina (Aldocumar®).	2 genes	CYP2C9, VKORC1	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Cardiología, Geriatria, Atención Primaria
PGX-CYP2C9	Farmacogenética: Antiinflamatorios AINEs	Pacientes que precisan de tratamientos durante periodos prolongados con antiinflamatorios no esteroideos (ej. Pacientes reumatológicos).	1 gen	CYP2C9	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Reumatología, Traumatología, Medicina deportiva
PGX-BETA	Farmacogenética: Betabloqueantes Orales	Personas que necesitan tomar betabloqueantes orales (metoprolol , Lopresor®).	1 gen	CYP2D6	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Cardiología
PGX-FEN	Farmacogenética: Fenitoína	Si se precisa medicación antiepiléptica a base de Fenitoína.	2 genes	CYP2C9, HLA-B	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Neurología
PGX-NAT2	Farmacogenética: Antituberculosos	Si se precisa recibir medicación antituberculosa: Isoniacida (Cemidon®).	1 gen	NAT2	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Neumología, Medicina Interna
PGX-CLOP	Farmacogenética: Clopidogrel	En pacientes bajo tratamiento con Clopidogrel (Plavix®).	1 gen	CYP2C19	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Cardiología, Medicina Interna, Geriatria
PGX-CYP2C19	Farmacogenética: Inhibidores bomba de protones	En personas que precisan consumir medicación inhibidora de la bomba de protones (Omeprazol , Esomeprazol (Nexium®), Lansoprazol, Pantoprazol...) como sucede en casos de úlceras de duodeno, esofagitis, gastritis crónicas...	1 gen	CYP2C19	Mucosa bucal	3 torundas	2 sem	Digestivo, Medicina Interna, Geriatria
PGX-INF	Informe de Farmacogenética como "segunda opinión"	En pacientes con estudio genético ya realizado y que necesiten una segunda opinión o la actualización del informe debido a un cambio en el tratamiento terapéutico.	Cualquier gen	Cualquier gen	-	-	Consultar	Todas las especialidades

Todas las pruebas se pueden realizar a partir de muestra de sangre, sin coste adicional.

Plazo de entrega de resultados desde que se recibe la muestra en el laboratorio, sin contar días festivos. Este plazo puede verse incrementado debido a una baja calidad de la muestra.

Si necesita una prueba que no aparezca en este listado, no dude en consultar con el equipo técnico de GENYCA. Este listado se actualiza periódicamente.

En todos los análisis genéticos, si no se obtiene un resultado debido a falta de ADN o muestra en mal estado, se requerirá una nueva muestra.

En caso de requerir nueva muestra por tercera vez, conllevará un coste adicional, variable en función del análisis. Consultar.