

PANEL NMG1_1		
HIPERINSULINISMOS DE PRODUCCIÓN ENDÓGENA		
Hiperinsulinismo congénito tipo 1		ABCC8
Hiperinsulinismo congénito tipo 2		KCNJ11
Hiperinsulinismo congénito tipo 3		GCK
Hiperinsulinismo congénito tipo 4		HADH
Hiperinsulinismo congénito tipo 5		INSR
Hiperinsulinismo congénito tipo 6		GLUD1
Hiperinsulinismo congénito tipo 7		SLC16A1
Hiperinsulinismo congénito tipo 8		HNF4A
Hiperinsulinismo congénito tipo 9		UCP2
Hiperinsulinismo congénito tipo 10		AKT2
PANEL NMG1_2		
GLUCOGENOSIS HEPÁTICAS		
Déficit de glucógeno sintasa hepática	0A	GYS2
Enfermedad por almacenamiento de glucógeno por déficit de G6P tipo A	1A	G6PC
Déficit de G6P translocasa	1B	SLC37A4
Glucogenosis tipo 1C	1C	
Déficit de enzima desramificante del glucógeno	3B	AGL
Déficit de enzima ramificante del glucógeno: enfermedad de Andersen	4	GBE1
Déficit de fosforilasa en el hígado	6	PYGL
Déficit de fosforilasa quinasa hepática	9A	PHKA2
Déficit de fosforilasa quinasa hepática	9C	PHKG2
Síndrome de Fanconi-Bickel	11	SLC2A2
Déficit de la fosforilasa quinasa cardíaca		PRKAG2
PANEL NMG1_3		
GLUCONEOGÉNESIS		
Déficit de piruvato carboxilasa		PC
Déficit de fosfoenolpiruvato carboxiquinasa citosólica		PCK1
Déficit de fosfoenolpiruvato carboxiquinasa mitocondrial		PCK2
Deficiencia de fructosa-1,6-bifosfatasa		FBP1
PANEL NMG1_4		
DEFECTOS METABOLISMO MONOSACÁRIDOS		
Intolerancia a la fructosa		ALDOB
Galactosemia		GALT
		GALE
		GALK1
Malabsorción de glucosa/galactosa		SLC5A1
PANEL NMG1_5		
DEFECTOS BETA OXIDACIÓN ÁCIDOS GRASOS		
Deficiencia en la captación de carnitina		SLC22A5
Deficiencia de carnitina palmitoil transferasa 1A		CPT1A
Deficiencia de carnitina palmitoil transferasa II, forma neonatal		CPT2
Deficiencia de carnitina-acilcarnitina translocasa		SLC25A20
Deficiencia múltiple de Acil-CoA deshidrogenasa (MADD): Aciduria glutárica tipo II		ETF A
		ETF B
		ETF D
Deficiencia de 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasa, de cadena corta		HSD17B10
Déficit de 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasa		HADH
Déficit de 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasa de ácidos grasos de cadena larga (LCHAD)		HADHA
Déficit de 2-metilbutiril-CoA deshidrogenasa; ACADSB		ACADSB
Déficit de acil-CoA deshidrogenasa de cadena corta (SCAD)		ACADS
Déficit de acil-CoA deshidrogenasa de ácidos grasos de cadena media (MCAD)		ACADM
Déficit de acil-CoA deshidrogenasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCAD)		ACADVL
Déficit de proteína trifuncional mitocondrial		HADHA
		HADHB
PANEL NMG1_6		
DEFECTOS EN EL METABOLISMO DE LOS CUERPOS CETÓNICOS		
CETOGÉNESIS		
Deficiencia de 3-HIDROXI-3-METILGLUTARIL-CoA SINTASA 2		HMGCS2
Deficiencia de 3-HIDROXI-3-METILGLUTARIL-CoA LIASA (HMGCLD)		HMGCL
CETOLISIS		
Déficit de succinil-CoA acetoacetato transferasa (SCOT)		OXCT1
Cetoacidosis debida a déficit de beta-cetotiolasa (MAT MIT)		ACAT1
Deficiencia de acetil-CoA acetiltransferasa 2 (MAT CIT)		ACAT2