

SERVICIOS AGROALIMENTACIÓN BIONOSTRA

IDENTIFICACIÓN / DETECCIÓN DE ESPECIES

TIPO DE ANÁLISIS	TIEMPO
Detección cualitativa genérica de mamíferos - PCR (Detección de trazas de mamífero en un alimento, no se especifica especie)	4 DÍAS
Detección cualitativa genérica de aves - PCR (Detección de trazas de ave en un alimento, no se especifica especie)	4 DÍAS
Detección cualitativa de una especie animal concreta - PCR	4 DÍAS
Detección cualitativa de diferentes especies de origen animal - RFLP y PCR	4 DÍAS
Identificación de especie en pescado fresco y procesado - PCR y secuenciación	4 DÍAS
Detección cualitativa de una especie vegetal concreta - PCR	4 DÍAS
Detección y cuantificación de maíz o soja en alimentos - PCR	4 DÍAS
Cuantificación de maíz y/o soja con ADN ya extraído	4 DÍAS
Detección de 1 tipo de leche en un queso – PCR específica	4 DÍAS
Detección de 2 tipos de leche en un queso – PCR específica	4 DÍAS
Detección de 3 tipos de leche en un queso – PCR específica	4 DÍAS
Caracterización genética de variedades de vid (12 marcadores) -	4 DÍAS

ESPECIES CÁRNICAS	Vaca (<i>Bos taurus</i>), Caballo (<i>Equus equi</i>), Cerdo (<i>Sus scrofa domesticus</i>), Jabalí (<i>Sus scrofa scrofa</i>), Oveja (<i>Ovis aries</i>), Cabra (<i>Capra hircus</i>), Conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)
	Pollo (<i>Gallus gallus</i>), Pavo (<i>Meleagris gallopavo</i>), Pato (<i>Anas platyrhynchos</i>), Oca / Ganso (<i>Anser anser</i>), Avestruz (<i>Struthio camelus</i>)
QUESOS	Vaca (<i>Bos taurus</i>), Oveja (<i>Ovis aries</i>), Cabra (<i>Capra hircus</i>)
ESPECIES PISCÍCOLAS	Consultar con Bionostra
ESPECIES VEGETALES	Soja (<i>Glycine max</i>), Soja verde (<i>Vigna radiata</i>), Maíz (<i>Zea mays</i>), Arroz (<i>Oriza sativa</i>), Algodón (<i>G^o Gossypium</i>)

*Consultar con Bionostra otras especies

DETECCION DE ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS (OGMs)

TIPO DE ANÁLISIS	TIEMPO
Detección cualitativa de OGMs - detección del promotor 35s y detección del endógeno.	4 DÍAS
Cuantificación de endógeno maíz y/o soja.	4 DÍAS
Detección cualitativa de un evento específico*	4 DÍAS
Cuantificación de un evento específico*	4 DÍAS
Cuantificación de un evento o endógeno específico a partir de ADN ya extraído	4 DÍAS

*Soja RR, Maíz Bt 11, B 176, MON 810, NK 603, GA 21.

DETECCION DE ALÉRGENOS

TIPO DE ANÁLISIS	TIEMPO
Detección cuantitativa - técnica de ELISA (1 - 2 muestras)	4 DÍAS
Detección cuantitativa - técnica de ELISA (a partir de 3 muestras)	4 DÍAS
Detección cualitativa - técnica de ELISA (1 - 2 muestras)	4 DÍAS
Detección cualitativa - técnica de ELISA (a partir de 3 muestras)	4 DÍAS
Detección cualitativa - técnica de PCR (1 - 2 muestras)	4 DÍAS
Detección cualitativa - técnica de PCR (a partir de 3 muestras)	4 DÍAS

RELACIÓN ALIMENTOS/TÉCNICAS USADAS

LECHE	ELISA: Caseinatos
HUEVO	ELISA: Policlonal frente a ovoalbumina y ovomucoide
GLUTEN	ELISA: ω -gliadina monoclonal
SOJA	ELISA: Policlonal de proteínas alergénicas PCR: Gen de la lectina
ALMENDRA	ELISA: Monoclonal frente a proteínas alergénicas PCR: Gen alergénico
CACAHUETE	PCR: Gen arah
AVELLANA	PCR: Gen corilina
SÉSAMO	ELISA: Proteínas de albúmina 2S
OTROS	Consultar con Bionostra