

1.- DATOS GENERALES APORTADOS POR EL EQUIPO DE RESTAURACION O EL PROPIETARIO DE LA OBRA ANALIZADA

Título o descripción de la obra: *Material plástico de distintas prendas*

Solicitud de análisis por: *Alet Restauración SL*

2.- DESCRIPCIÓN DE LAS MICROMUESTRAS

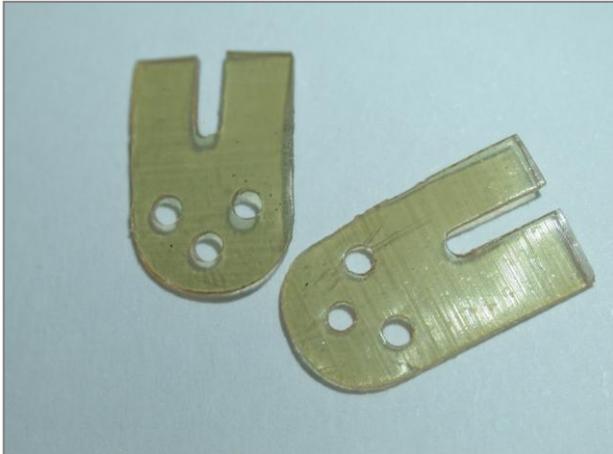
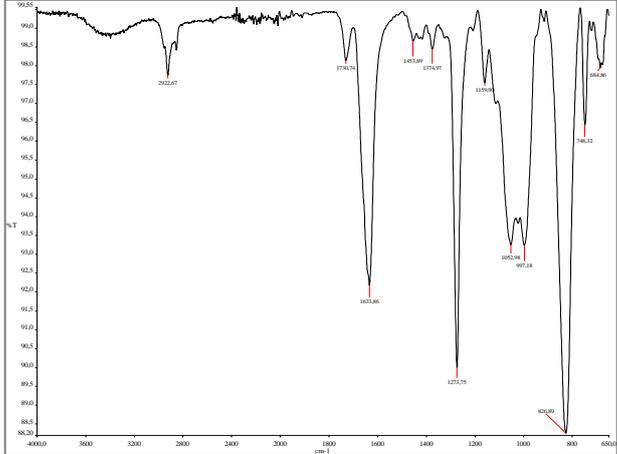
<i>Nº 1</i>	<i>CBM 1998.01</i>
<i>Nº 2</i>	<i>CBM 2006.50</i>
<i>Nº 3</i>	<i>CBM 2000.89.ab</i>
<i>Nº 4</i>	<i>CBM 2006.80 BALLENA</i>

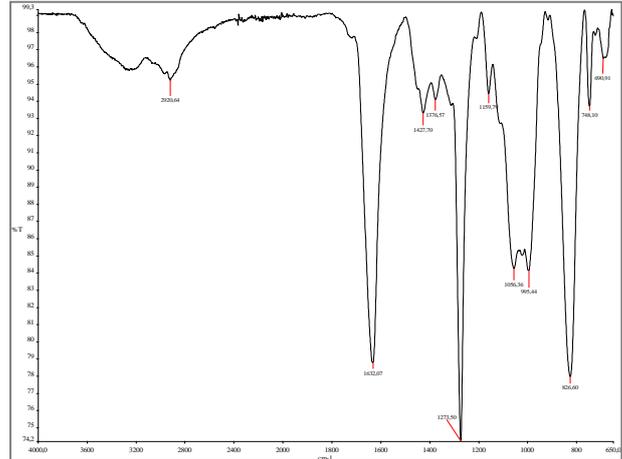
3.- TÉCNICAS DE ESTUDIO Y ANÁLISIS QUÍMICOS

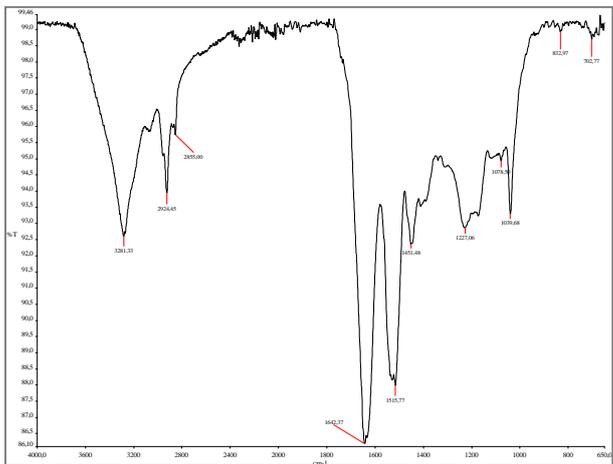
3.1.- Espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR por transmisión y FTIR-ATR)

4.- RESULTADOS

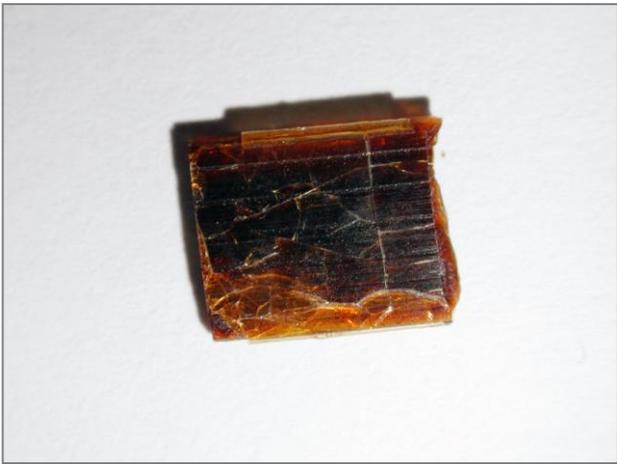
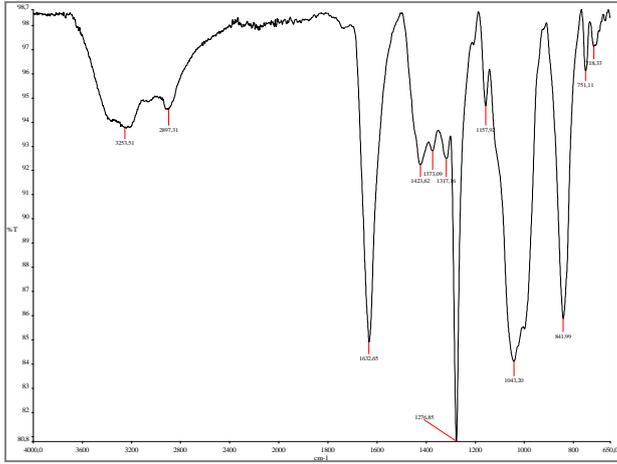
N° 1.- CBM 1998.01 BALLENA CUELLO BLANCO

Descripción de la muestra:		CMB 1998.01 BALLENA CUELLO BLANCO
		
Figura 1.- Imagen obtenida de la muestra N° 1	Figura 1a.- Espectro FTIR obtenido del análisis realizado de la muestra N° 1	
Resultados:	nitrate de celulosa	
Observaciones:	-	

<p>Descripción de la muestra: CMB 2006.50</p>	
	
<p>Figura 2.- Imagen obtenida de la muestra N° 2</p> <p>Figura 2a.- Espectro FTIR obtenido del análisis realizado de la muestra N° 2</p>	
<p>Resultados:</p>	<p>nitrate de celulosa</p>
<p>Observaciones:</p>	<p>-</p>

Descripción de la muestra:		CMB 2000.89.ab
		
<p>Figura 3.- Imagen obtenida de la muestra N° 3</p>		<p>Figura 3a.- Espectro FTIR obtenido del análisis realizado de la muestra N° 3</p>
Resultados:	El espectro obtenido corresponde a un material de naturaleza proteica	
Observaciones:	Según los patrones de referencias con los que hemos contrastado (carey con diferentes manufacturas y caseína formaldehído) lo podríamos asociar con este último material	

Nº 4.- CBM 2006.80 BALLENA

Descripción de la muestra:		CMB 2006.80 BALLENA
		
<p>Figura 3.- Imagen obtenida de la muestra Nº 3</p>		
<p>Figura 4a.- Espectro FTIR obtenido del análisis realizado de la muestra Nº 4</p>		
Resultados:	nitrato de celulosa	
Observaciones:	-	

5.- RESUMEN DE LOS MATERIALES IDENTIFICADOS

<i>Materiales identificados en las micromuestras</i>	
Muestra N° 1	nitrate de celulosa
Muestra N° 2	nitrate de celulosa
Muestra N° 3	material de naturaleza proteico que relacionamos con caseína formaldehído
Muestra N° 4	nitrate de celulosa

Madrid, 29 de julio de 2010

Equipo Arte-Lab S.L

Andrés Sánchez Ledesma

María Jesús Gómez García

Ismael González Seco

Marcos del Mazo Valentín

Especialistas en análisis para la documentación y restauración de bienes culturales

Supervisión técnica y realización

Ldo. Bioquímica

Lda. Farmacia

Ldo. CC Físicas

Técnico de laboratorio

