

1. ANEXOS.

1.1. Anexo 1.

Tabla 1. Composición presente en los monómeros, POS y compuestos de degradación en la ultrafiltración 1 con la membrana de 3 kDa (elaboración propia).

Muestra	Monómeros (g/L)						Oligómeros (g/L)						Compuestos de degradación (g/L)				
	GalA	Glc	Gal	Rha	Ara	Total	GalA	Glc	Gal	Rha	Ara	POS	Ác fórmico	Ác. acético	HMF	Furfural	Total
Muestra inicial	0,14	0,22	0,30	0,00	0,81	1,47	2,39	0,19	1,69	0,65	5,09	9,82	0,15	0,29	0,04	0,00	0,47
Permeado FC=1	0,12	0,24	0,28	0,00	0,75	1,39	0,43	0,00	0,08	0,03	0,99	1,53	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13
Permeado FC=2	0,12	0,24	0,28	0,00	0,76	1,39	0,60	0,03	0,16	0,02	1,29	2,08	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
Permeado FC=3	0,11	0,23	0,27	0,00	0,75	1,37	0,66	0,03	0,18	0,06	1,65	2,55	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
Retenido final	0,21	0,31	0,24	0,00	0,74	1,50	20,10	1,36	18,00	6,82	47,28	92,19	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05

Tabla 2. % de recuperación (cantidad de compuesto en el permeado/retenido respecto a la muestra inicial) de los compuestos en la ultrafiltración 1 para la membrana de 3 kDa (elaboración propia).

Muestra	Monómeros (%)						Oligómeros (%)						Compuestos de degradación (%)				
	GalA	Glc	Gal	Rha	Ara	Total	GalA	Glc	Gal	Rha	Ara	POS	Ác fórmico	Ác. acético	HMF	Furfural	Total
Permeado FC=1	54,50	73,60	62,10	0,00	61,90	63,00	12,10	0,00	3,10	3,60	12,90	10,40	57,40	0,00	0,00	0,00	17,90
Permeado FC=2	66,60	88,30	75,20	0,00	76,40	76,80	20,60	11,90	7,60	2,70	20,70	17,20	67,70	0,00	0,00	0,00	21,10
Permeado FC=3	68,80	89,60	77,20	0,00	79,80	79,30	23,50	12,00	9,10	7,90	27,60	22,10	70,20	0,00	0,00	0,00	21,90
Retenido final	16,10	15,60	8,70	0,00	10,00	11,20	92,50	79,60	100	100	100	100	3,40	0,00	0,00	0,00	1,10