

## 7. Anexos

### 7.1 Resultados del análisis estadístico del ensayo de caracterización de las microesferas funcionalizadas mediante TBO.

A continuación, en la Tabla 4, se recogen los resultados del análisis estadístico realizado con los datos de absorbancia del ensayo TBO.

**Tabla 4. Resultados del análisis estadístico del ensayo TBO.** En esta tabla se muestran si existen o no diferencias significativas para cada una de las muestras, donde se analizaron 4 condiciones: microesferas sin AA (CT-AA:0%), microesferas con AA (CT-AA:10%), microesferas con AA y polietilenglicol diamina (CT-PEO) y microesferas con HA (M-HA).

<b>Number of families</b>	1		
<b>Number of comparisons per family</b>	6		
<b>Alpha</b>	0,05		
<b>Dunn's multiple comparisons test</b>	<b>Rank sum diff,</b>	<b>Significant?</b>	<b>Summary</b>
CT-AA:0% vs. CT-AA:10%	-6	No	ns
CT-AA:0% vs. CT-PEO	-3	No	ns
CT-AA:0% vs. M-HA	-9	Yes	*
CT-AA:10% vs. CT-PEO	3	No	ns
CT-AA:10% vs. M-HA	-3	No	ns
CT-PEO vs. M-HA	-6	No	ns

### 7.2 Resultados del análisis estadístico del ensayo de cuantificación del DNA.

En la Tabla 5, se presentan los resultados del análisis estadístico realizado con los datos de número de células de cada muestra en el ensayo de cuantificación del DNA.

**Tabla 5. Resultados del análisis estadístico del ensayo de cuantificación del DNA.** En esta tabla se muestran si existen o no diferencias significativas para cada una de las muestras, se analizaron las siguientes condiciones: células sin microesferas (SUSP), células con microesferas sin HA (MGEL-CTRL) y células con microesferas funcionalizadas de HA (MGEL-HA).

<b>Number of families</b>	1		
<b>Number of comparisons per family</b>	66		
<b>Alpha</b>	0,05		
<b>Tukey's multiple comparisons test</b>	<b>Mean Diff,</b>	<b>95,00% CI of diff,</b>	<b>Significant?</b>
0:SUSP vs. 0:MGEL-CTRL	-2018	-269999 to 265964	No
0:SUSP vs. 0:MGEL-HA	71378	-196604 to 339359	No
0:SUSP vs. 2:SUSP	-10385	-278366 to 257597	No
0:SUSP vs. 2:MGEL-CTRL	-73052	-341033 to 194929	No

0:SUSP vs. 2:MGEL-HA	-75329	-343311 to 192652	No
0:SUSP vs. 4:SUSP	-9859	-277840 to 258123	No
0:SUSP vs. 4:MGEL-CTRL	-327903	-595884 to -59922	Yes
0:SUSP vs. 4:MGEL-HA	-433318	-701299 to -165337	Yes
0:SUSP vs. 6:SUSP	-33773	-301754 to 234209	No
0:SUSP vs. 6:MGEL-CTRL	-787547	-1055528 to -519566	Yes
0:SUSP vs. 6:MGEL-HA	-807910	-1075892 to -539929	Yes
0:MGEL-CTRL vs. 0:MGEL-HA	73396	-194586 to 341377	No
0:MGEL-CTRL vs. 2:SUSP	-8367	-276348 to 259614	No
0:MGEL-CTRL vs. 2:MGEL-CTRL	-71034	-339016 to 196947	No
0:MGEL-CTRL vs. 2:MGEL-HA	-73312	-341293 to 194670	No
0:MGEL-CTRL vs. 4:SUSP	-7841	-275822 to 260141	No
0:MGEL-CTRL vs. 4:MGEL-CTRL	-325885	-593867 to -57904	Yes
0:MGEL-CTRL vs. 4:MGEL-HA	-431300	-699282 to -163319	Yes
0:MGEL-CTRL vs. 6:SUSP	-31755	-299736 to 236226	No
0:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-CTRL	-785529	-1053511 to -517548	Yes
0:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-HA	-805893	-1073874 to -537911	Yes
0:MGEL-HA vs. 2:SUSP	-81763	-349744 to 186219	No
0:MGEL-HA vs. 2:MGEL-CTRL	-144430	-412411 to 123552	No
0:MGEL-HA vs. 2:MGEL-HA	-146707	-414688 to 121274	No
0:MGEL-HA vs. 4:SUSP	-81236	-349218 to 186745	No
0:MGEL-HA vs. 4:MGEL-CTRL	-399281	-667262 to -131299	Yes
0:MGEL-HA vs. 4:MGEL-HA	-504696	-772677 to -236714	Yes
0:MGEL-HA vs. 6:SUSP	-105151	-373132 to 162831	No
0:MGEL-HA vs. 6:MGEL-CTRL	-858925	-1126906 to -590943	Yes
0:MGEL-HA vs. 6:MGEL-HA	-879288	-1147269 to -611307	Yes
2:SUSP vs. 2:MGEL-CTRL	-62667	-330649 to 205314	No
2:SUSP vs. 2:MGEL-HA	-64945	-332926 to 203037	No
2:SUSP vs. 4:SUSP	526,3	-267455 to 268508	No
2:SUSP vs. 4:MGEL-CTRL	-317518	-585500 to -49537	Yes
2:SUSP vs. 4:MGEL-HA	-422933	-690915 to -154952	Yes
2:SUSP vs. 6:SUSP	-23388	-291369 to 244593	No
2:SUSP vs. 6:MGEL-CTRL	-777162	-1045144 to -509181	Yes

2:SUSP vs. 6:MGEL-HA	-797526	-1065507 to -529544	Yes
2:MGEL-CTRL vs. 2:MGEL-HA	-2277	-270259 to 265704	No
2:MGEL-CTRL vs. 4:SUSP	63194	-204788 to 331175	No
2:MGEL-CTRL vs. 4:MGEL-CTRL	-254851	-522832 to 13130	No
2:MGEL-CTRL vs. 4:MGEL-HA	-360266	-628247 to -92285	Yes
2:MGEL-CTRL vs. 6:SUSP	39279	-228702 to 307261	No
2:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-CTRL	-714495	-982476 to -446514	Yes
2:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-HA	-734858	-1002840 to -466877	Yes
2:MGEL-HA vs. 4:SUSP	65471	-202511 to 333452	No
2:MGEL-HA vs. 4:MGEL-CTRL	-252574	-520555 to 15408	No
2:MGEL-HA vs. 4:MGEL-HA	-357989	-625970 to -90007	Yes
2:MGEL-HA vs. 6:SUSP	41557	-226425 to 309538	No
2:MGEL-HA vs. 6:MGEL-CTRL	-712218	-980199 to -444236	Yes
2:MGEL-HA vs. 6:MGEL-HA	-732581	-1000562 to -464600	Yes
4:SUSP vs. 4:MGEL-CTRL	-318045	-586026 to -50063	Yes
4:SUSP vs. 4:MGEL-HA	-423460	-691441 to -155478	Yes
4:SUSP vs. 6:SUSP	-23914	-291896 to 244067	No
4:SUSP vs. 6:MGEL-CTRL	-777689	-1045670 to -509707	Yes
4:SUSP vs. 6:MGEL-HA	-798052	-1066033 to -530070	Yes
4:MGEL-CTRL vs. 4:MGEL-HA	-105415	-373396 to 162566	No
4:MGEL-CTRL vs. 6:SUSP	294130	26149 to 562112	Yes
4:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-CTRL	-459644	-727625 to -191663	Yes
4:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-HA	-480007	-747989 to -212026	Yes
4:MGEL-HA vs. 6:SUSP	399545	131564 to 667527	Yes
4:MGEL-HA vs. 6:MGEL-CTRL	-354229	-622210 to -86248	Yes
4:MGEL-HA vs. 6:MGEL-HA	-374592	-642574 to -106611	Yes
6:SUSP vs. 6:MGEL-CTRL	-753774	-1021756 to -485793	Yes
6:SUSP vs. 6:MGEL-HA	-774138	-1042119 to -506156	Yes
6:MGEL-CTRL vs. 6:MGEL-HA	-20363	-288345 to 247618	No