

Ciencias Marinas descargo de responsabilidad: El contenido proporcionado en el material complementario es la responsabilidad de los autores. Para aclaraciones o consultas, favor de contactar al autor de correspondencia.

Tabla S1. Diferencias de cada carotenoide, cada clorofila (chl *a* y *b*) más sus productos derivados feofitinas (phe *a* y *b*) entre muestras Boa Viagem (BV) e IMTA.

Pigmentos	Valor Z	Valor p	Resultados	mg pigmento/ g extracto	
				Boa Viagem	IMTA
Neoxantina	t = -1.08	0.29	*	4.15 ± 3.67	9.96 ± 18.36
Lut + Ant	Z = -0.17	0.86	*	18.20 ± 10.04	31.39 ± 37.71
β- car + Zea	Z = -3.18	0.001*	IMTA > BV	44.98 ± 20.35	259.09 ± 356.77
β- car + Zea + Aurocromo ¹	Z = -2.60	0.009*	IMTA > BV	66.59 ± 29.95	279.34 ± 359.46
Total	Z = -2.94	0.003*	IMTA > BV	107.29 ± 34.92	351.06 ± 388.22
carotenoides					
Chl <i>a</i> + Phe <i>a</i>	t = -1.41	0.009*	IMTA > BV	477.89 ± 128.39	570.41 ± 188.21
Chl <i>b</i> + Phe <i>b</i>	t = -3.60	0.002*	IMTA > BV	225.19 ± 103.47	548.11 ± 346.80

* Diferencia significativa ($p < 0,05$). Se añadió 1 aurocromo porque es un producto de degradación (isomerización) del β-caroteno. Valor t del test de Student y valor Z del test de Mann-Whitney. Los mg de pigmento/g de extracto con media ± desviación estándar.

Tabla S2. Diferencia de cada carotenoide, clorofilas (chl *a* y *b*) a lo largo del tiempo [tiempo inicial (fresco), 1 (una) semana (1S), 2 (dos) semanas (2S) y 4 (cuatro) semanas (4S)] de muestras de bancos naturales (Boa Viagem) y IMTA.

Carotenoides	Valor F o H	Valor <i>p</i>	Resultado
Boa Viagem			
Neoxantina	F = 0.46	0.72	Without difference
Lut + ant	F = 2.18	0.17	Without difference
β-car + zea	F = 9.46	0.005*	4w = 1w < others
Violaxantina	H = 8.74	0.03*	4w < others
Carotenoides totales	H = 4.59	0.20	Without difference
Chl <i>a</i> + phe <i>a</i>	F = 3.82	0.28	Without difference
Chl <i>b</i> + phe <i>b</i>	F = 3.73	0.06	Without difference
IMTA			
Neoxantina **	F = 1.52	0.28	Without difference
Lut + ant	F = 0.37	0.77	Without difference
β-car + zea***	F = 0.27	0.85	Without difference
Violaxantina	F = 0.79	0.53	Without difference
Carotenoides totales ***	F = 0.23	0.87	Without difference
Chl <i>a</i> + phe <i>a</i>	F = 0.52	0.68	Without difference
Chl <i>b</i> + phe <i>b</i>	F = 2.26	0.16	Without difference

* Diferencia significativa ($p < 0,05$), ** Transformada de raíz cuadrada y *** transformada logarítmica. F indica el valor del ANDEVA unidireccional, H el valor de la prueba de Kruskal-Wallis y *p* el valor de significancia de los análisis.