

MATERIAL SUPLEMENTARIO 2

Análisis SIMPER para primavera (octubre 2021)

Group I

Menos de 2 muestras en el grupo.

Group II

Similitud promedio: 53,29

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Prionospio peruana</i>	2,5	10,76	4,44	20,19	20,19
<i>Lumbrineris biflaris</i>	1,98	7,94	5	14,91	35,09
<i>Paraprionospio pinnata</i>	2,06	6,66	1,61	12,49	47,59
<i>Nereis dorsolobata</i>	1,42	5,08	1,7	9,53	57,12
<i>Cancer</i> sp.	1,26	4,59	1,77	8,62	65,73
<i>Ampelisca araucana</i>	1,33	3,43	1,2	6,43	72,17

Group III

Similitud promedio: 47,18

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Goniada uncinigera</i>	2,55	7,15	SD=0!	15,15	15,15
<i>Ampelisca araucana</i>	2,05	5,43	SD=0!	11,51	26,67
Amphipoda Indet.	2,07	5,14	SD=0!	10,89	37,56
<i>Nassarius dentifer</i>	1,45	5,14	SD=0!	10,89	48,45
<i>Nephtys ferruginea</i>	1,69	4,78	SD=0!	10,13	58,58
Nemertea Indet.	1,25	4,32	SD=0!	9,16	67,74
<i>Prionospio peruana</i>	1,72	4,32	SD=0!	9,16	76,9

Group IV

Similitud promedio: 41,71

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Heterophoxus</i> sp.	1,93	6,19	3,41	14,85	14,85
<i>Spiophanes bombyx</i>	1,98	4,19	0,84	10,05	24,89
<i>Cancer</i> sp.	1,54	3,73	1,34	8,95	33,84
<i>Pseudocorystes sicarius</i>	1,21	3,18	1,47	7,63	41,47
<i>Eteone aestuarina</i>	1,3	2,45	0,91	5,89	47,35
<i>Paradiopatra</i> sp.	1,31	2,36	0,9	5,66	53,02
Paraonidae Indet. 2	1,11	2,31	0,93	5,55	58,56
Nemertea Indet.	1,01	2,24	0,89	5,37	63,94
<i>Lumbrineris biflaris</i>	0,94	1,99	0,9	4,78	68,71
<i>Glycera americana</i>	0,88	1,7	0,9	4,08	72,8

Group V

Menos de 2 muestras en el grupo.

Análisis SIMPER para verano (febrero 2022)**Group I**

Similitud promedio: 48,37

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Paraprionospio pinnata</i>	2,85	6,93	1,42	14,33	14,33
<i>Nereis dorsolobata</i>	2,3	6,22	3,84	12,86	27,19
<i>Lumbrineris biflaris</i>	1,92	5,54	2,81	11,45	38,64
<i>Pinnixa bahamondei</i>	1,58	4,57	3,73	9,46	48,1
<i>Magelona phyllisae</i>	1,77	2,67	0,99	5,53	53,62
<i>Ampelisca araucana</i>	2,03	2,67	0,72	5,51	59,14
<i>Aricidea pigmentata</i>	1,15	2,32	0,99	4,81	63,94
<i>Isolda viridis</i>	1,14	2,29	1	4,73	68,67
<i>Pilargis berkeleyae</i>	0,97	2,08	1	4,3	72,98

Group II

Similitud promedio: 39,83

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Diopatra chilensis</i>	2,17	7,8	2,12	19,59	19,59
<i>Leitoscoloplos kerguelensis</i>	1,21	4,66	4,21	11,7	31,3
<i>Lumbrineris</i> sp.	1,55	3,74	0,89	9,38	40,68
<i>Nassarius dentifer</i>	1,26	3,58	1,34	8,99	49,67
<i>Ampelisca araucana</i>	1,32	2,82	0,88	7,09	56,76
<i>Nereis dorsolobata</i>	0,8	2,23	0,9	5,6	62,36
<i>Magelona phyllisae</i>	1,27	2,17	0,9	5,45	67,8
<i>Owenia</i> sp.	1,89	1,88	0,51	4,71	72,51

Group III

Similitud promedio: 28,34

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Cancer coronatus</i>	1,23	4,81	1,21	16,98	16,98
Phoxocephalidae Indet.	1,55	4,54	0,78	16,02	33
<i>Pinnixa</i> sp.	1,48	3,77	0,68	13,32	46,31
<i>Gomeza serrata</i>	1,07	3,57	0,68	12,59	58,9
<i>Callianassa</i> sp.	0,84	2,47	0,77	8,71	67,61
<i>Ampelisca araucana</i>	1,34	2,09	0,42	7,38	74,99

Análisis SIMPER para invierno (agosto 2022)**Group I**

Similitud promedio: 73,79

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Mediomastus branchiferus</i>	5,42	5,6	13,24	7,59	7,59
<i>Aricidea pigmentata</i>	4,57	5,45	111,52	7,38	14,98
<i>Prionospio peruana</i>	4,66	4,08	10,28	5,52	20,5
<i>Cossura chilensis</i>	3,35	4,02	13,42	5,45	25,94
<i>Magelona phyllisae</i>	3,44	3,48	3,39	4,71	30,66
<i>Lumbrineris biflaris</i>	2,95	3,02	3,67	4,09	34,75
<i>Sigambra bassi</i>	2,72	2,81	3,55	3,81	38,57
<i>Lumbrineris tetraura</i>	2,15	2,68	51,92	3,64	42,2
<i>Paraprionospio pinnata</i>	3,74	2,61	24,91	3,54	45,74
<i>Nereis dorsolobata</i>	2,08	2,56	20,55	3,47	49,21
<i>Ampelisca araucana</i>	1,86	2,23	13,87	3,03	52,24
Nemertea Indet.	1,67	2	33,94	2,71	54,95
<i>Pholoides</i> sp.	1,72	1,98	13,86	2,69	57,64
<i>Typosyllis</i> sp.	1,76	1,98	3,83	2,68	60,32
<i>Terebella nebulosa</i>	2,11	1,96	4,95	2,66	62,97
<i>Ninoe chilensis</i>	1,8	1,86	17,06	2,51	65,49
<i>Thyasira tomeana</i>	1,71	1,85	6,1	2,51	68
<i>Podarke</i> sp.	1,58	1,74	4,42	2,36	70,36

Group II

Similitud promedio: 65,61

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Aricidea pigmentata</i>	4,68	8,28	8,64	12,62	12,62
<i>Mediomastus branchiferus</i>	4,38	7,66	9,13	11,67	24,29
<i>Prionospio peruana</i>	4,7	7,46	6,22	11,37	35,65
<i>Nereis dorsolobata</i>	3,02	5,53	14,42	8,43	44,08
<i>Magelona phyllisae</i>	3,15	4,86	3,04	7,4	51,48
<i>Paraprionospio pinnata</i>	3,32	4,63	5,17	7,06	58,55
<i>Nephtys ferruginea</i>	2,48	4,15	9,25	6,33	64,88
<i>Typosyllis</i> sp.	1,8	3,01	7,68	4,59	69,47
<i>Lumbrineris biflaris</i>	1,62	2,62	5,99	3,99	73,45

Group III

Similitud promedio: 44,35

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Prionospio peruana</i>	3,15	5,81	5,27	13,11	13,11
<i>Aricidea pigmentata</i>	3,38	5,35	3,19	12,07	25,18
<i>Owenia</i> sp.	4,3	4,97	2,47	11,21	36,39
<i>Goniada uncinigera</i>	3,41	4,48	1,81	10,1	46,49
<i>Eteone aestuarina</i>	1,62	3,13	4,61	7,06	53,55
<i>Lumbrineris bifilaris</i>	1,82	2,99	2,95	6,74	60,29
Phoxocephalidae Indet.	1,68	2,15	0,9	4,85	65,14
<i>Nassarius dentifer</i>	1,81	1,8	0,89	4,07	69,21
<i>Magelona phyllisae</i>	1,73	1,72	0,8	3,88	73,09

Group IV

Similitud promedio: 62,60

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Aricidea pigmentata</i>	2,41	5,87	SD=0!	9,37	9,37
<i>Pinnixa</i> sp.	2,23	5,3	SD=0!	8,47	17,84
<i>Prionospio peruana</i>	2,24	4,82	SD=0!	7,7	25,54
<i>Capitela capitata</i>	1,92	4,24	SD=0!	6,77	32,31
<i>Spiophanes bombyx</i>	3,23	4,12	SD=0!	6,58	38,89
<i>Tharyx longisetosa</i>	1,71	4,12	SD=0!	6,58	45,47
<i>Eteone aestuarina</i>	1,81	3,83	SD=0!	6,12	51,59
<i>Goniada uncinigera</i>	1,96	3,66	SD=0!	5,85	57,44
Phoxocephalidae Indet.	1,47	3,22	SD=0!	5,15	62,58
Actinia Indet	1,53	2,91	SD=0!	4,65	67,23
<i>Glycera americana</i>	1,84	2,91	SD=0!	4,65	71,88

Group V

Menos de 2 muestras en el grupo.

Group VI

Similitud promedio: 84,96

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Mediomastus branchiferus</i>	7,22	9,47	SD=0!	11,14	11,14
<i>Aricidea pigmentata</i>	5,9	7,59	SD=0!	8,93	20,07
<i>Paraprionospio pinnata</i>	5,64	7,07	SD=0!	8,32	28,39
<i>Prionospio peruana</i>	4,24	5,59	SD=0!	6,58	34,97
<i>Nereis dorsolobata</i>	3,69	4,39	SD=0!	5,16	40,13
<i>Nephtys ferruginea</i>	2,81	3,44	SD=0!	4,05	44,18
<i>Sigambra bassi</i>	2,59	3,44	SD=0!	4,05	48,23
<i>Magelona phyllisae</i>	2,58	3,4	SD=0!	4	52,23
<i>Cossura chilensis</i>	2,66	3,36	SD=0!	3,95	56,18
Oligochaeta Indet	2,96	2,73	SD=0!	3,21	59,39
<i>Isolda</i> sp.	2,16	2,64	SD=0!	3,11	62,5
<i>Typosyllis</i> sp.	2,19	2,64	SD=0!	3,11	65,61
<i>Eteone aestuarina</i>	2,09	2,45	SD=0!	2,88	68,49
<i>Thyasira tomeana</i>	2,02	2,39	SD=0!	2,81	71,3

Group VII

Menos de 2 muestras en el grupo.

Group VIII

Similitud promedio: 58,37

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
<i>Spiophanes bombyx</i>	2,73	8,33	2,85	14,28	14,28
Phoxocephalidae Indet.	2,69	7,86	3,31	13,46	27,74
<i>Eteone aestuarina</i>	1,93	6,81	17,74	11,67	39,41
<i>Nephtys magellanica</i>	1,72	5,75	10,79	9,85	49,26
<i>Prionospio peruana</i>	2,02	5,47	3,2	9,37	58,63
<i>Ancistrosyllis</i> sp.	1,87	5,21	25,69	8,93	67,56
Nemertea Indet.	1,35	4,09	5,23	7	74,56