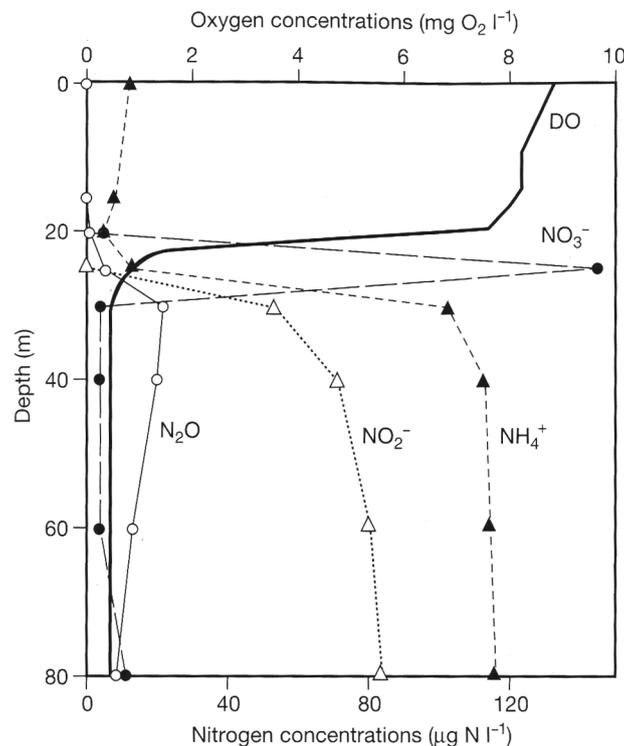


Control Lección 5

1.-Explica el significado de esta gráfica. ¿A qué tipo de lago se refiere?



(Figura extraída de Kalff (2003))

2.- La tabla que se adjunta, corresponden a los datos de nitratos y fósforo reactivo soluble, en verano e invierno, medidos en varias estaciones del Río Segura (desde su nacimiento a su desembocadura). El nº de la izquierda es el número del punto de muestreo y la segunda columna es la altitud a la que se presenta cada punto. Con estos datos elabora cuatro graficas: Altitud-nitratos en invierno, Altitud- nitratos en verano, Altitud-fosfatos en invierno y Altitud-fosfatos en verano. Compara las graficas y contesta a las siguientes cuestiones:

- ¿Cómo evoluciona de cabecera a desembocadura la concentración de nitratos en el Río Segura?
- ¿Cómo evoluciona de cabecera a desembocadura la concentración de fosfatos en el Río Segura?
- ¿Se pueden definir distintos tramos en función de la cantidad o comportamiento de los nitratos y fosfatos?
- ¿A que se deben los picos que se observan en las concentraciones de nitratos y fosfatos?
- ¿A partir de qué punto crees que el río Segura está contaminado?
- ¿Se recupera el Río Segura en la desembocadura (el nº 107 es Desembocadura en Guardamar)?

Río Segura		verano		Río Segura		Invierno	
		Nitratos	Fosfatos			Nitratos	Fosfatos
Estación	altitud	µg-at/l	µg-at/l	Estación	altitud	µg-at/l	µg-at/l
1	1400	30,63	0,665	-	-	-	-
2	1200	51,365	4,26	-	-	-	-
3	1050	21,65	0,445	3	1050	48,89	0,2
6	800	35,37	0,44	6	800	33,99	1,01
11	650	13,03	0	11	650	24,965	0
17	450	38,12	0,275	17	450	88,89	0
18	430	47,1	0,11	18	430	61,79	2,12
21	350	38,61	0,5	21	350	20,965	0,38
23	300	41,325	1,04	23	300	47,15	0,2
24	300	25,475	1,98	24	300	50,02	1,055
25	300	43,29	0,3	25	300	55,285	47,375
26	250	18	0	26	250	3,48	6,32
27	250	33,27	1,45	27	250	3,07	36,8
28	250	7,55	0	28	250	56,84	22,29
29	250	4,22	0	29	250	141,92	1,29
-	-	-	-	32	250	76,31	0,43
41	150	39,97	4,46	41	150	67,94	9,24
43	140	79,11	8,1	43	140	25,485	2,515
-	-	-	-	45	145	155,34	24,86
47	130	56,46	9	47	130	43,57	1,5
48	130	2,04	0,1	48	130	159,5	39,43
51	120	57,1	2	51	120	231,17	9
52	120	64,5	2,5	52	120	126,07	30,43
56	105	35,34	0,2	56	105	183,33	12
57	150	46,86	1,5	57	150	406,6	2,63
-	-	-	-	58	150	24,68	5,64
59	150	57,78	1	59	150	372,86	43,8
61	130	0	41	61	130	333,89	83,21
62	130	19,43	200	62	130	371,77	84,09
63	130	57,79	7,5	63	130	253,6	15,77
65	130	56,38	12	65	130	372,35	25,4
66	100	37,07	4,8	66	100	402,79	14,01
67	100	73,22	10	67	100	354,75	21,02
69	60	46,7	6	69	60	42,035	3,03
72	55	108,48	14	72	55	74,32	14,713
-	-	-	-	75	50	228,67	3,5
76	50	69,99	16	76	50	44,93	10,64
84	50	57,5	20	84	50	245,4	8,76
85	50	39,02	67,985	85	50	43,55	35,88
86	50	124	2,18	86	50	245,4	8,32
91	50	17,19	100	91	50	1,615	86,62
92	50	32,37	23,305	-	-	-	-
99	20	19,46	24,385	-	-	-	-
100	15	12,11	25,61	-	-	-	-
101	15	47,65	45,44	101	15	96,77	54,25
102	10	25,06	14,31	102	10	17,03	37,32
105	3	55,755	103,095	-	-	-	-
106	2	27,015	142,325	-	-	-	-
107	0	44,89	17,51	107	0	0	46,31