ANEXO II. LISTA DE ACTIVIDADES DESAGREGADAS

ACTIVIDADES DESGAREGADAS	M	E	H	T	CCH	M	E	H	T	CCH
Examen	**197**	**136**	**17**	**9**	**359**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Examen final	21	5	3	1	**30**	11%	4%	18%	11%	**8%**
Examen oral final		3	1		**4**	0%	2%	6%	0%	**1%**
Examen Adicional	6	1			**7**	3%	1%	0%	0%	**2%**
Examen parcial con valor de hasta 30%	8	2	3		**13**	4%	1%	18%	0%	**4%**
Examen parcial con valor de 31 hasta 60%	25	8	3		**36**	13%	6%	18%	0%	**10%**
Examen parcial con valor de 61 hasta 100%	14				**14**	7%	0%	0%	0%	**4%**
Examen parcial sin especificar	123	117	7	8	**255**	62%	86%	41%	89%	**71%**
Organización por fases	**13**	**69**	**3**	**10**	**95**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Inicio, desarrollo y cierre	6	57	3	7	**73**	46%	84%	100%	70%	**78%**
De lo simple a lo complejo	7	4			**11**	54%	4%	0%	0%	**11%**
Exploración, invención o introducción de vocablos		4			**4**	0%	6%	0%	0%	**4%**
Modelado, explicación, interacción y retroalimentación		1			**1**	0%	1%	0%	0%	**1%**
Motivación, detección, desarrollo, seguimiento, apoyo y		1			**1**	0%	1%	0%	0%	**1%**
Modelo generativo Osborne/Freyberg: fase preliminar,		1			**1**	0%	1%	0%	0%	**1%**
Instrucción, aplicación, resultados		1			**1**	0%	1%	0%	0%	**1%**
Recuperación, construcción, síntesis				2	**2**	0%	0%	0%	20%	**2%**
Planteamiento teórico, ejercitación, evaluación				1	**1**	0%	0%	0%	10%	**1%**
Actividades específicas	**77**	**70**	**12**	**7**	**166**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Actividades para unidades	12	22	6	6	**46**	16%	31%	50%	86%	**28%**
Actividades para temas	65	48	6	1	**120**	84%	69%	50%	14%	**72%**
Secuencias de apertura	**6**	**40**	**1**	**1**	**48**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Encuadre o presentación	1	5			**6**	17%	13%	0%	0%	**13%**
Introducción al tema mediante lectura		2	1		**3**	0%	5%	100%	0%	**6%**
Introducción al tema mediante pregunta generadora		20			**20**	0%	50%	0%	0%	**42%**
Ejercicios a partir de problemas	5	5		1	**11**	83%	13%	0%	100%	**23%**
Cuestionario guía (informe Kpsi)		1			**1**	0%	3%	0%	0%	**2%**
Actividades en laboratorio		3			**3**	0%	8%	0%	0%	**6%**
Actividades de integración		1			**1**	0%	3%	0%	0%	**2%**
Actividades de inicio no especificadas		3			**3**	0%	8%	0%	0%	**6%**

ACTIVIDADES DESGAREGADAS	M	E	H	T	CCH	M	E	H	T	CCH
Secuencias de cierre	**5**	**23**			**28**	**100%**	**100%**			**100%**
Comprobación de circuitos mediante *circuit maker*	1				**1**	20%	0%			**4%**
Alumnos presentan proyectos de trabajo al final cada unid	1				**1**	20%	0%			**4%**
Definición de aprendizajes terminales al concluir secuenci	1	3			**4**	20%	13%			**14%**
Procesios de síntesis mediante resolución de ejercicios	1				**1**	20%	0%			**4%**
Prueba de escritorio	1				**1**	20%	0%			**4%**
Descripción de actividades del profesor y los alumnos		1			**1**		4%			**4%**
Aplicación por segunda ocasión del Kpsi		1			**1**		4%			**4%**
Elaboración de mapa conceptual		1			**1**		4%			**4%**
Elaboración de un cuadro sinóptico		1			**1**		4%			**4%**
Informe actividades desarrolladas en el tema		1			**1**		4%			**4%**
Elaboración de una bitácora Col		2			**2**		9%			**7%**
Exposición del informe de observación en laboratorio		2			**2**		9%			**7%**
Informe de práctica de campo		2			**2**		9%			**7%**
Actividades de recuperación para alumnos rezagados		1			**1**		4%			**4%**
Plenaria de cierre		2			**2**		9%			**7%**
Elaboración de cuadro comparativo		1			**1**		4%			**4%**
Ejercicios de autoevaluación		2			**2**		9%			**7%**
Actividades de cierre mediante trabajos de los alumnos		3			**3**		13%			**11%**
Escritura	**7**	**76**	**9**	**21**	**113**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Notas y apuntes			1	10	**11**	0%	0%	11%	48%	**10%**
Informe escrito	6	71		4	**81**	86%	93%	0%	19%	**72%**
Resumen		3	1	2	**6**	0%	4%	11%	10%	**5%**
Reseña				2	**2**	0%	0%	0%	10%	**2%**
Ensayo		1	4	2	**7**	0%	1%	44%	10%	**6%**
Análisis de temas			3		**3**	0%	0%	33%	0%	**3%**
Síntesis de temas	1	1		1	**3**	14%	1%	0%	5%	**3%**
Organizadores gráficos	**5**	**56**	**10**	**14**	**85**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Gráficas	3	1			**4**	60%	2%	0%	0%	**5%**
Mapas conceptuales	1	27	5	5	**38**	20%	48%	50%	36%	**45%**
Mapas mentales		13	1	2	**16**	0%	23%	10%	14%	**19%**
Mapas sin especificar	1	10		1	**12**	20%	18%	0%	7%	**14%**
Cuadros sinópticos		1	1	3	**5**	0%	2%	10%	21%	**6%**
Cuadros comparativos			1		**1**	0%	0%	10%	0%	**1%**
Recreación y representación de imágenes		2	2	1	**5**	0%	4%	20%	7%	**6%**
Cartel		2		1	**3**	0%	4%	0%	7%	**4%**
Periódico mural				1	**1**	0%	0%	0%	7%	**1%**

ACTIVIDADES DESGAREGADAS	M	E	H	T	CCH	M	E	H	T	CCH
Software para Matemáticas	**177**				**177**					**100%**
Matemáticas I-IV	**109**				**109**					**62%**
Software interactivo geogebra	49				49					45%
Sketchpad	21				21					19%
Grapmatic	11				11					10%
Cabri	8				8					7%
Geolab	8				8					7%
Géomètre	4				4					4%
Geometra	3				3					3%
WinGeom	2				2					2%
Matrix	2				2					2%
Cónicas	1				1					1%
Cálculo	**39**				**39**					**22%**
Derive	19				19					49%
Winplot	7				7					18%
Maple	5				5					13%
Calcula	3				3					8%
Matemática	3				3					8%
Máxima	2				2					5%
Estadística	**10**				**10**					**6%**
Data Show (proyector?)	2				2					20%
NCSS	2				2					20%
Minitab	2				2					20%
Winstats	2				2					20%
Stats TM V.2	2				2					20%
Cibernética	**5**				**5**					**3%**
Lenguaje Pascal	2				2					50%%
Delphi	2				2					50%%
Visual Basic	1				1					50%%
Otros	**14**				**14**					**8%**
Camtasia	1				1					7%
Phantom	11				11					79%
LIREC	1				1					7%
GA	1				1					7%