

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. CONSTRUCCIÓN DEL CUBISISTEMA.....	8
2.1. PRIMERA FASE.....	9
2.1.1. ALMAZÓN DE ALCALINOS Y ALCALINOTERREOS.....	9
2.1.2. ALMAZÓN DEL GRUPO DEL ESCANDIO.....	11
2.1.3. ALMAZÓN DE ELEMENTOS DE TRANSICIÓN (GRUPO 4 HASTA EL 12).....	12
2.1.4. ALMAZÓN DEL GRUPO 13 AL 18.....	13
2.1.5. ALMAZÓN DE LOS LANTÁNIDOS Y ACTÍNIDOS.....	16
2.2. SEGUNDA FASE.....	20
3. ADAPTACIÓN DEL CUBISISTEMA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA (ESO Y BACHILLERATO).....	37
3.1. OBJETIVOS GENERALES.....	37
3.2. TEMPORALIZACIÓN.....	38
3.2.1. 3º ESO.....	38
3.2.2. 4º ESO.....	38
3.2.3. 1º BACHILLERATO.....	38
3.2.4. 2º BACHILLERATO.....	38
3.3. UNIDADES DIDACTICAS.....	39
3.3.1. UNIDAD DIDACTICA 3º ESO.....	39
3.3.1.1. OBJETIVOS.....	39
3.3.1.2. CONTENIDOS.....	39
3.3.1.3. EDUCACIÓN EN VALORES.....	40

3.3.1.4.	COMPETENCIAS QUE SE TRABAJAN.....	40
3.3.1.5.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....	41
3.3.1.6.	ACTIVIDADES.....	42
3.3.1.6.1.	ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE CONTENIDOS.....	42
3.3.1.6.2.	ACTIVIDADES DE REFUERZO.....	46
3.3.1.6.3.	ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN.....	51
3.3.1.7.	METODOLOGÍA.....	53
3.3.2.	UNIDAD DIDACTICA 4º ESO.....	54
3.3.2.1.	OBJETIVOS.....	54
3.3.2.2.	CONTENIDOS.....	55
3.3.2.3.	EDUCACIÓN EN VALORES.....	56
3.3.2.4.	COMPETENCIAS QUE SE TRABAJAN.....	57
3.3.2.5.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....	58
3.3.2.6.	ACTIVIDADES.....	58
3.3.2.6.1.	ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE CONTENIDOS.....	58
3.3.2.6.2.	ACTIVIDADES DE REFUERZO.....	61
3.3.2.6.3.	ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN.....	64
3.3.2.7.	METODOLOGÍA.....	70
3.3.3.	UNIDAD DIDACTICA 1º BACHILLERATO.....	72
3.3.3.1.	OBJETIVOS.....	72
3.3.3.2.	CONTENIDOS.....	72
3.3.3.3.	EDUCACIÓN EN VALORES.....	73
3.3.3.4.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....	74
3.3.3.5.	ACTIVIDADES.....	74

3.3.3.5.1.ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE CONTENIDOS.....	74
3.3.3.5.2.ACTIVIDADES DE REFUERZO.....	76
3.3.3.5.3.ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN.....	77
3.3.3.6. METODOLOGÍA.....	78
3.3.4. UNIDAD DIDACTICA 2º BACHILLERATO.....	80
3.3.4.1. OBJETIVOS.....	80
3.3.4.2. CONTENIDOS.....	80
3.3.4.3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....	82
3.3.4.4. ACTIVIDADES.....	83
3.3.4.4.1.ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE CONTENIDO.....	83
3.3.4.4.2.ACTIVIDADES DE REFUERZO.....	85
3.3.4.4.3.ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN.....	86
3.3.4.5. METODOLOGÍA.....	87
4. CONCLUSIONES.....	88
5. BIBLIOGRAFÍA.....	89
6. ANEXO.....	91