

Infantil LOMCE			Infantil LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
2º Ciclo	B2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Identificación de seres vivos y materia inerte como el sol, animales, plantas, rocas, nubes o ríos.</li> <li>[ Valoración de su importancia para la vida.</li> </ul>	2º Ciclo	C(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Recursos naturales.</li> <li>[ Sostenibilidad, energías limpias y naturales.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Observación de fenómenos del medio natural (lluvia, viento, día, noche).</li> <li>[ Formulación de conjeturas sobre sus causas y consecuencias.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Fenómenos naturales: identificación y repercusión en la vida de las personas</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Curiosidad, respeto y cuidado hacia los elementos del medio natural, especialmente animales y plantas.</li> <li>[ Interés y gusto por las relaciones con ellos, rechazando actuaciones negativas.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Elementos naturales (agua, tierra y aire).</li> <li>[ Características y comportamiento (peso, capacidad, volumen, mezclas o trasvases).</li> </ul>
			A(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El tiempo y su organización: día-noche, estaciones, ciclos, calendario...</li> </ul>	
			C(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Respeto y protección del medio natural.</li> <li>[ Empatía, cuidado y protección de los animales. Respeto de sus derechos.</li> <li>[ Respeto por el patrimonio cultural presente en el medio físico.</li> <li>[ Influencia de las acciones de las personas en el medio físico y en el patrimonio natural y cultural. El cambio climático.</li> <li>[ Respeto y protección del medio natural.</li> </ul>	

ANEXO I. Tablas comparativas de contenidos incluidos en los currículos de las áreas/materias/asignaturas/saberes relacionados con la Geología, definidos por los reales decretos (RD 126/2014, RD 1630/2006, RD 1105/2014, RD 95/2022, RD 157/2022, RD 217/2022 y RD 243/2022) para las diferentes etapas educativas preuniversitarias. Nota: por optimización del espacio disponible, se han empleado abreviaturas para definir los bloques y sub-bloques en los que se engloban los diferentes epígrafes, en cada una de las tablas.

B2. Bloque 2: Acercamiento a la naturaleza; A.(1). Diálogo corporal con el entorno. Exploración creativa de objetos, materiales y espacios.; C.(1). Indagación en el medio físico y natural. Cuidado, valoración y respeto.

Primaria LOMCE			Primaria LOMLOE			
C.	B.	Epígrafes	C.	B. (sB)	Epígrafe	
1º - 6º Primaria	B2.	[ El Universo y el Sistema Solar: el Sol. Los Planetas. [ El planeta tierra y la luna, su satélite. Características. Movimientos y sus consecuencias	1º - 2º Primaria	C.(1)	[ La Tierra en el universo. Elementos, movimientos y dinámicas relacionados con la Tierra y el universo y sus consecuencias en la vida diaria y en el entorno. [ Secuencias temporales y cambios estacionales.	
		[ La hidrosfera. Distribución de las aguas en el planeta. El ciclo del agua.				
		[ Rocas y minerales: Propiedades usos y utilidades.	3º - 4º Primaria	A.(2)	[ Clasificación elemental de las rocas. [ Las formas de relieve más relevantes.	
		[ La Litosfera: características y tipos de rocas.				
				3º - 4º Primaria	A.(1)	[ La Tierra y las catástrofes naturales. [ Elementos, movimientos, dinámicas que ocurren en el universo y su relación con fenómenos físicos que afectan a la Tierra y repercuten en la vida diaria y en el entorno.
						5º - 6º Primaria
				C.(1)	[ Clasificación básica de rocas y minerales. Usos y explotación sostenible de los recursos geológicos. [ Procesos geológicos básicos de formación y modelado del relieve.	
					C.(2)	[ El futuro de la Tierra y del universo. [ Los fenómenos físicos relacionados con la Tierra y el universo y su repercusión en la vida diaria y en el entorno. La exploración espacial y la observación del cielo; la contaminación lumínica. [ El patrimonio natural y cultural como bien y recurso; su uso, cuidado y conservación.

B2. Bloque2: el mundo en el que vivimos; A.(1). Cultura científica. Retos del mundo actual; A.(2). Cultura científica. La vida en nuestro planeta; C.(1). Sociedades y territorios. Retos del mundo actual; C.(2). Sociedades y territorios. Sociedades en el tiempo.

Primer Ciclo ESO LOMCE			Primer Ciclo ESO LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
1º - 3º ESO	B2	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los principales modelos sobre el origen del Universo.</li> <li>[ Características del Sistema Solar y de sus componentes.</li> <li>[ El planeta Tierra. Características. Movimientos: consecuencias y movimientos</li> <li>[ La geosfera. Estructura y composición de corteza, manto y núcleo.</li> <li>[ Los minerales y las rocas: sus propiedades, características y utilidades.</li> </ul>	1º - 3º ESO	G	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ La estructura básica de la geosfera.</li> <li>[ Conceptos de roca y mineral: características y propiedades</li> <li>[ Rocas y minerales relevantes o del entorno: identificación.</li> <li>[ Usos de los minerales y las rocas: su utilización en la fabricación de materiales y objetos cotidianos</li> <li>[ Estrategias de clasificación de las rocas: sedimentarias, metamórficas e ígneas. El ciclo de las rocas.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[ La atmósfera. Composición y estructura.</li> <li>[ Contaminación atmosférica.</li> <li>[ Efecto invernadero.</li> <li>[ Importancia de la atmósfera para los seres vivos.</li> <li>[ La hidrosfera. El agua en la Tierra.</li> <li>[ Agua dulce y agua salada: importancia para los seres vivos.</li> <li>[ Contaminación del agua dulce y salada.</li> <li>[ La biosfera. Características que hicieron de la Tierra un planeta habitable.</li> </ul>			EYS
	B5	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Factores que condicionan el relieve terrestre. El modelado del relieve.</li> <li>[ Los agentes geológicos externos y los procesos de meteorización, erosión, transporte y sedimentación.</li> <li>[ Las aguas superficiales y el modelado del relieve. Formas características. Las aguas subterráneas, su circulación y explotación. Acción geológica del mar.</li> <li>[ Acción geológica del viento. Formas de erosión y depósito que originan. Acción geológica de los glaciares. Formas de erosión y depósito que originan.</li> <li>[ Acción geológica de los seres vivos. La especie humana como agente geológico.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Las interacciones entre atmósfera, hidrosfera, geosfera y biosfera, su papel en la edafogénesis y en el modelado del relieve y su importancia para la vida. Las funciones del suelo.</li> </ul>

Primer Ciclo ESO LOMCE			Primer Ciclo ESO LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
		Manifestaciones de la energía interna de la Tierra. Origen y tipos de magmas. Actividad sísmica y volcánica. Distribución de volcanes y terremotos. Los riesgos sísmico y volcánico. Importancia de su predicción y prevención.			

B2. Bloque 2. La Tierra en el universo; B5. Bloque 5. El relieve terrestre y su evolución; G. Geología; EyS. Ecología y sostenibilidad

Segundo Ciclo ESO LOMCE			Segundo Ciclo ESO LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
4º ESO	B1	Origen y evolución de los seres vivos. Hipótesis sobre el origen de la vida en la Tierra.	4º ESO	TU	Hipótesis sobre el origen de la vida en la Tierra.
		Teorías de la evolución. El hecho y los mecanismos de la evolución. La evolución humana, proceso de hominización		GyE	Relación entre las mutaciones, la replicación del ADN, el cáncer, la evolución y la biodiversidad. El proceso evolutivo de las características de una especie determinada a la luz de la teoría neodarwinista y de otras teorías con relevancia histórica (lamarckismo y darwinismo).
			TU	Componentes del sistema solar: estructura y características. Principales investigaciones en el campo de la astrobiología.	
	B2	La historia de la Tierra. El origen de la Tierra. El tiempo geológico: ideas históricas sobre la edad de la Tierra. Los eones, eras geológicas y periodos geológicos: ubicación de los acontecimientos geológicos y biológicos importantes.			
				G	Procesos geológicos externos e internos: diferencias y relación con los riesgos naturales. Medidas de prevención y mapas de riesgos. Relieve y paisaje: diferencias, su importancia como recursos y factores que intervienen en su formación y modelado.
	B2	Principios y procedimientos que permiten reconstruir su historia. Utilización del actualismo como método de interpretación.			Los cortes geológicos: interpretación y trazado de la historia geológica que reflejan mediante la aplicación de los principios de estudio de la historia de la Tierra (horizontalidad, superposición, intersección, sucesión faunística, etc.).

Segundo Ciclo ESO LOMCE			Segundo Ciclo ESO LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
		[ Estructura y composición de la Tierra. Modelos geodinámico y geoquímico. [ La tectónica de placas y sus manifestaciones: Evolución histórica: de la Deriva Continental a la Tectónica de Placas.			[ Estructura y dinámica de la geosfera. Métodos de estudio. [ Los efectos globales de la dinámica de la geosfera desde la perspectiva de la tectónica de placas

B1. Bloque 1. La evolución de la vida; B2. Bloque 2. Dinámica de la Tierra; TU. La Tierra en el universo.; GyE. Genética y Evolución; G. Geología.

Bachillerato (1º) LOMCE			Bachillerato (1º) LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
1º Bachillerato	B7	[ Análisis e interpretación de los métodos de estudio de la Tierra. [ Estructura del interior terrestre: Capas que se diferencian en función de su composición y en función de su mecánica. [ Dinámica litosférica. Evolución de las teorías desde la Deriva continental hasta la Tectónica de placas. [ Aportaciones de las nuevas tecnologías en la investigación de nuestro planeta.	1º Bachillerato	DyCT	[ Estructura, composición y dinámica de la geosfera. Métodos de estudio directos e indirectos.
	B8	[ Minerales y rocas. Conceptos. Clasificación genética de las rocas. [ Magmatismo: Clasificación de las rocas magmáticas. Rocas magmáticas de interés. El magmatismo en la Tectónica de placas. [ Metamorfismo: Procesos metamórficos. Físicoquímica del metamorfismo, tipos de metamorfismo. Clasificación de las rocas metamórficas. El metamorfismo en la Tectónica de placas. [ La deformación en relación a la Tectónica de placas. Comportamiento mecánico de las rocas. Tipos de deformación: pliegues y fallas. [ Procesos sedimentarios. Las facies sedimentarias: identificación e interpretación. Clasificación y génesis de las principales rocas sedimentarias.		[ Clasificación e identificación de las rocas: según su origen y composición. El ciclo litológico. [ Clasificación químico-estructural e identificación de minerales y rocas. [ La importancia de los minerales y las rocas: usos cotidianos. Su explotación y uso responsable. [ Los procesos geológicos internos, el relieve y su relación con la tectónica de placas. Tipos de bordes, relieves, actividad sísmica y volcánica y rocas resultantes en cada uno de ellos [ Los procesos geológicos externos: agentes causales y consecuencias sobre el relieve. Formas principales de modelado del relieve y geomorfología	

Bachillerato (1º) LOMCE			Bachillerato (1º) LOMLOE		
C.	B.	Epígrafes	C.	B.	Epígrafe
					Los riesgos naturales: relación con los procesos geológicos y las actividades humanas. Estrategias de predicción, prevención y corrección.
					Estructura, dinámica y funciones de la atmósfera/hidrosfera.
					La edafogénesis: factores y procesos formadores del suelo. La edafodiversidad e importancia de su conservación
					La importancia de la conservación del patrimonio geológico.
				HTyV	La historia de la vida en la Tierra: principales cambios en los grandes grupos de seres vivos y justificación desde la perspectiva evolutiva.
					Los principales grupos taxonómicos: características fundamentales. Importancia de la conservación de la biodiversidad.
					El tiempo geológico: magnitud, escala y métodos de datación. Problemas de datación absoluta y relativa.
					La historia de la Tierra: principales acontecimientos geológicos.
					Métodos y principios para el estudio del registro geológico: reconstrucción de la historia geológica de una zona. Principios geológicos.

B7. Bloque 7. Estructura y composición de la Tierra; B8. Bloque 8. Los procesos geológicos y petrogenéticos; DyCT. La dinámica y composición terrestres; HTyV. Historia de la Tierra y la vida

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1 y B10	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Perspectiva general de la Geología, sus objetos de estudio, métodos de trabajo y su utilidad científica y social: Definición de Geología.</li> <li>[ El trabajo de los geólogos. Especialidades de la Geología.</li> <li>[ La metodología científica y la Geología.</li> <li>[ La Geología en la vida cotidiana. Problemas medioambientales y geológicos globales.</li> <li>[ La metodología científica y el trabajo de campo. Normas de seguridad y autoprotección en el campo.</li> <li>[ De cada práctica de campo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Geología local, del entorno del centro educativo, o del lugar de la práctica, y Geología regional.</li> <li>o Recursos y riesgos geológicos.</li> <li>o Elementos singulares del patrimonio geológico del lugar donde se realiza la práctica."</li> </ul> </li> <li>[ Técnicas de interpretación cartográfica y orientación. Lectura de mapas geológicos sencillos.</li> </ul>	2º Bachillerato	EGyCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ La labor científica y las personas dedicadas a la ciencia: contribución al desarrollo de la geología y las ciencias ambientales e importancia social. El papel de la mujer.</li> <li>[ La evolución histórica del saber científico: el avance de la geología y las ciencias ambientales como labor colectiva, interdisciplinar y en continua construcción.</li> <li>[ Fuentes de información geológica y ambiental (mapas, cortes, fotografías aéreas, textos, posicionamiento e imágenes de satélite, diagramas de flujo, etc.): búsqueda, reconocimiento, utilización e interpretación.</li> <li>[ Instrumentos para el trabajo geológico y ambiental: utilización en el campo y el laboratorio. Nuevas tecnologías en la investigación geológica y ambiental.</li> <li>[ Estrategias para la búsqueda de información, colaboración, comunicación e interacción con instituciones científicas: herramientas digitales, formatos de presentación de procesos, resultados e ideas (diapositivas, gráficos, videos, posters, informes y otros).</li> <li>[ Herramientas de representación de la información geológica y ambiental: columna estratigráfica, corte, mapa, diagrama de flujo, etc."</li> <li>[ El patrimonio geológico y medioambiental: valoración de su importancia y de la conservación de la geodiversidad.</li> </ul>

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B2 y B3	[ Materia mineral y concepto de mineral. Relación entre estructura cristalina, composición química y propiedades de los minerales.	2º Bachillerato	MCR.	[ Concepto de mineral.
		[ Clasificación químico-estructural de los minerales.			[ Clasificación químico-estructural de los minerales: relación con sus propiedades.
		[ Formación, evolución y transformación de los minerales. Estabilidad e inestabilidad mineral.			[ Identificación de los minerales por sus propiedades físicas: herramientas de identificación (guías, claves, instrumentos, recursos tecnológicos...).
		[ Procesos geológicos formadores de minerales y rocas: procesos magmáticos, metamórficos, hidrotermales, supergénicos y sedimentarios			[ Diagramas de fases: condiciones de formación y transformación de minerales.
		[ Concepto de roca y descripción de sus principales características. Criterios de clasificación. Clasificación de los principales grupos de rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas			[ El ciclo litológico: formación, destrucción y transformación de los diferentes tipos de rocas, relación con la tectónica de placas y los procesos geológicos externos.
		[ El origen de las rocas ígneas. Conceptos y propiedades de los magmas. Evolución y diferenciación magmática.		[ Concepto de roca.	
		[ El origen de las rocas sedimentarias. El proceso sedimentario: meteorización, erosión, transporte, depósito y diagénesis. Cuencas y ambientes sedimentarios.		[ Clasificación de las rocas en función de su origen (ígneas, sedimentarias y metamórficas). Relación de su origen con sus características observables.	
		[ El origen de las rocas metamórficas. Tipos de metamorfismo. Facies metamórficas y condiciones fisicoquímicas de formación		[ Identificación de las rocas por sus características: herramientas de identificación (guías, claves, instrumentos, recursos tecnológicos, etc.).	
		[ Fluidos hidrotermales y su expresión en superficie. Depósitos hidrotermales y procesos metasomáticos.		[ Los magmas: clasificación, composición, evolución, rocas resultantes, tipos de erupciones volcánicas asociadas y relieves originados.	
					[ Las rocas metamórficas: tipos, factores que influyen en su formación y relación entre ellos.



2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1, B3 y B4	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Magmatismo, sedimentación, metamorfismo e hidrotermalismo en el marco de la Tectónica de Placas.</li> <li>[ Cómo es el mapa de las placas tectónicas.</li> <li>[ Cuánto y cómo se mueven. Por qué se mueven.</li> <li>[ Orógenos actuales y antiguos.</li> <li>[ Deformación de las rocas: frágil y dúctil.</li> <li>[ Principales estructuras geológicas: pliegues y fallas.</li> <li>[ Relación de la Tectónica de Placas con: distintos aspectos geológicos.</li> <li>[ La Tectónica de Placas y la Historia de la Tierra.</li> <li>[ La Tectónica de Placas como teoría global de la Tierra.</li> </ul>	2º Bachillerato	TPyGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El ciclo de Wilson: influencia en la disposición de los continentes y en los principales episodios orogénicos.</li> <li>[ Manifestaciones actuales de la geodinámica interna.</li> <li>[ Las deformaciones de las rocas: elásticas, plásticas y frágiles.</li> <li>[ Relación con las fuerzas que actúan sobre ellas y con otros factores.</li> <li>[ Geodinámica interna del planeta: influencia sobre el relieve (vulcanismo, seísmos, orogenia, movimientos continentales, etc.). La teoría de la tectónica de placas.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[ La meteorización y los suelos.</li> <li>[ Los movimientos de ladera: factores que influyen en los procesos. Tipos.</li> <li>[ Las interacciones geológicas en la superficie terrestre.</li> </ul>		RyGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El suelo: características, composición, horizontes, textura, estructura, adsorción, relevancia ecológica y productividad.</li> <li>[ La contaminación, la salinización y la degradación del suelo y las aguas: relación con algunas actividades humanas (deforestación, agricultura y ganadería intensivas y actividades industriales).</li> </ul>
	B5	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Las interacciones geológicas en la superficie terrestre.</li> <li>[ Acción geológica del agua                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Distribución del agua en la Tierra. Ciclo hidrológico.</li> <li>o Aguas superficiales: procesos y formas resultantes.</li> <li>o Glaciares: tipos, procesos y formas resultantes.</li> <li>o El mar: olas, mareas y corrientes de deriva. Procesos y formas resultantes.</li> </ul> </li> <li>[ Acción geológica del viento: procesos y formas resultantes. Los desiertos.</li> <li>[ La litología y el relieve (relieve kárstico, granítico).</li> <li>[ La estructura y el relieve. Relieves estructurales.</li> </ul>		PGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Las formas de modelado del relieve: relación con los agentes geológicos, el clima y las propiedades y disposición relativa de las rocas predominantes.</li> <li>[ Los procesos geológicos externos (meteorización, edafogénesis, erosión, transporte y sedimentación) y sus efectos sobre el relieve.</li> </ul>

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1 y B6	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El tiempo geológico y los principios fundamentales de la Geología. La Tierra como planeta dinámico y en evolución.</li> <li>[ La evolución geológica de la Tierra en el marco del Sistema Solar. Geoplanetología.</li> <li>[ El tiempo en Geología. El debate sobre la edad de la Tierra. Uniformismo frente a Catastrofismo. El registro estratigráfico.</li> <li>[ El registro estratigráfico. El método del actualismo: aplicación a la reconstrucción paleoambiental. Estructuras sedimentarias y biogénicas. Paleoclimatología.</li> <li>[ Métodos de datación: geocronología relativa y absoluta. Principio de superposición de los estratos. Fósiles. Bioestratigrafía. Los métodos radiométricos de datación absoluta.</li> <li>[ Unidades geocronológicas y cronoestratigráficas. La Tabla de Tiempo Geológico.</li> <li>[ Geología Histórica. Evolución geológica y biológica de la Tierra desde el Arcaico a la actualidad, resaltando los principales eventos. Primates y evolución del género Homo.</li> <li>[ Cambios climáticos naturales. Cambio climático inducido por la actividad humana.</li> </ul>	2º Bachillerato		
	B7	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los riesgos naturales: riesgo, peligrosidad, vulnerabilidad, coste</li> <li>[ Clasificación de los riesgos naturales: endógenos, exógenos y extraterrestres.</li> <li>[ Principales riesgos endógenos: terremotos y volcanes. Principales riesgos exógenos: movimientos de ladera, inundaciones y dinámica litoral.</li> <li>[ Análisis y gestión de riesgos: cartografías de inventario, susceptibilidad y peligrosidad.</li> <li>[ Prevención: campañas y medidas de autoprotección.</li> </ul>		TPyGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Procesos geológicos internos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> <li>[ Procesos geológicos externos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> </ul>
<b>LOMCE</b>			<b>LOMLOE</b>		

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1 y B6	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El tiempo geológico y los principios fundamentales de la Geología. La Tierra como planeta dinámico y en evolución.</li> <li>[ La evolución geológica de la Tierra en el marco del Sistema Solar. Geoplanetología.</li> <li>[ El tiempo en Geología. El debate sobre la edad de la Tierra. Uniformismo frente a Catastrofismo. El registro estratigráfico.</li> <li>[ El registro estratigráfico. El método del actualismo: aplicación a la reconstrucción paleoambiental. Estructuras sedimentarias y biogénicas. Paleoclimatología.</li> <li>[ Métodos de datación: geocronología relativa y absoluta. Principio de superposición de los estratos. Fósiles. Bioestratigrafía. Los métodos radiométricos de datación absoluta.</li> <li>[ Unidades geocronológicas y cronoestratigráficas. La Tabla de Tiempo Geológico.</li> <li>[ Geología Histórica. Evolución geológica y biológica de la Tierra desde el Arcaico a la actualidad, resaltando los principales eventos. Primates y evolución del género Homo.</li> <li>[ Cambios climáticos naturales. Cambio climático inducido por la actividad humana.</li> </ul>	2º Bachillerato		
	B7	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los riesgos naturales: riesgo, peligrosidad, vulnerabilidad, coste</li> <li>[ Clasificación de los riesgos naturales: endógenos, exógenos y extraterrestres.</li> <li>[ Principales riesgos endógenos: terremotos y volcanes. Principales riesgos exógenos: movimientos de ladera, inundaciones y dinámica litoral</li> </ul>		TPyGL	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Procesos geológicos internos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> <li>[ Procesos geológicos externos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> </ul>
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B8	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Recursos renovables y no renovables.</li> <li>[ Clasificación utilitaria de los recursos minerales y energéticos.</li> <li>[ Yacimiento mineral. Conceptos de reservas y leyes. Principales tipos de interés económico a nivel mundial.</li> <li>[ Exploración, evaluación y explotación sostenible de recursos minerales y energéticos.</li> </ul>	2º Bachillerato	RyGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los recursos geológicos y de la biosfera: aplicaciones en la vida cotidiana.</li> <li>[ Conceptos de recurso, yacimiento y reserva.</li> <li>[ La explotación de rocas, minerales y recursos energéticos de la geosfera: tipos y evaluación de su impacto ambiental.</li> <li>[ Prevención y gestión de los residuos: importancia y objetivos</li> </ul>

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1 y B6	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El tiempo geológico y los principios fundamentales de la Geología. La Tierra como planeta dinámico y en evolución.</li> <li>[ La evolución geológica de la Tierra en el marco del Sistema Solar. Geoplanetología.</li> <li>[ El tiempo en Geología. El debate sobre la edad de la Tierra. Uniformismo frente a Catastrofismo. El registro estratigráfico.</li> <li>[ El registro estratigráfico. El método del actualismo: aplicación a la reconstrucción paleoambiental. Estructuras sedimentarias y biogénicas. Paleoclimatología.</li> <li>[ Métodos de datación: geocronología relativa y absoluta. Principio de superposición de los estratos. Fósiles. Bioestratigrafía. Los métodos radiométricos de datación absoluta.</li> <li>[ Unidades geocronológicas y cronoestratigráficas. La Tabla de Tiempo Geológico.</li> <li>[ Geología Histórica. Evolución geológica y biológica de la Tierra desde el Arcaico a la actualidad, resaltando los principales eventos. Primates y evolución del género Homo.</li> <li>[ Cambios climáticos naturales. Cambio climático inducido por la actividad humana.</li> </ul>	2º Bachillerato	TPyGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Procesos geológicos internos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> <li>[ Procesos geológicos externos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los riesgos naturales: riesgo, peligrosidad, vulnerabilidad, coste</li> <li>[ Clasificación de los riesgos naturales: endógenos, exógenos y extraterrestres.</li> <li>[ Principales riesgos endógenos: terremotos y volcanes. Principales riesgos exógenos: movimientos de ladera, inundaciones y dinámica litoral</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>[ (disminución, valorización, transformación y eliminación). El medio ambiente como sumidero natural de residuos y sus limitaciones.</li> <li>[ Los impactos ambientales y sociales de la explotación de recursos (hídricos, paisajísticos, mineros, energéticos, edáficos, etc.): medidas preventivas, correctoras y compensatorias.</li> <li>[ Impacto ambiental y social de la explotación de diferentes recursos (hídricos, paisajísticos, mineros, energéticos, edáficos, etc.). Importancia de su extracción, uso y consumo responsables de acuerdo a su tasa de renovación e interés económico y a la capacidad de absorción y gestión sostenible de sus residuos.</li> </ul>
	B7	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ La gestión y protección ambiental en las explotaciones de recursos minerales y energéticos.</li> <li>[ Medidas de gestión de riesgos: cartografías de inventario, susceptibilidad y peligrosidad.</li> <li>[ Prevención: campañas y medidas de autoprotección.</li> </ul>			

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1 y B6	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El tiempo geológico y los principios fundamentales de la Geología. La Tierra como planeta dinámico y en evolución.</li> <li>[ La evolución geológica de la Tierra en el marco del Sistema Solar. Geoplanetología.</li> <li>[ El tiempo en Geología. El debate sobre la edad de la Tierra. Uniformismo frente a Catastrofismo. El registro estratigráfico.</li> <li>[ El registro estratigráfico. El método del actualismo: aplicación a la reconstrucción paleoambiental. Estructuras sedimentarias y biogénicas. Paleoclimatología.</li> <li>[ Métodos de datación: geocronología relativa y absoluta. Principio de superposición de los estratos. Fósiles. Bioestratigrafía. Los métodos radiométricos de datación absoluta.</li> <li>[ Unidades geocronológicas y cronoestratigráficas. La Tabla de Tiempo Geológico.</li> <li>[ Geología Histórica. Evolución geológica y biológica de la Tierra desde el Arcaico a la actualidad, resaltando los principales eventos. Primates y evolución del género Homo.</li> <li>[ Cambios climáticos naturales. Cambio climático inducido por la actividad humana.</li> </ul>	2º Bachillerato		
	B7	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los riesgos naturales: riesgo, peligrosidad, vulnerabilidad, coste</li> <li>[ Clasificación de los riesgos naturales: endógenos, exógenos y extraterrestres.</li> <li>[ Principales riesgos endógenos: terremotos y volcanes. Principales riesgos exógenos: movimientos de ladera, inundaciones y dinámica litoral</li> </ul>		TPyGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Procesos geológicos internos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> <li>[ Procesos geológicos externos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El ciclo hidrológico y las aguas subterráneas. Nivel freático, acuíferos y surgencias. La circulación del agua a través de los materiales geológicos.</li> <li>[ El agua subterránea como recurso natural: captación y explotación sostenible. Posibles problemas ambientales: salinización de acuíferos, subsidencia y contaminación.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los recursos hídricos: abundancia relativa, explotación, usos e importancia del tratamiento eficaz de las aguas para su gestión sostenible.</li> </ul>

2º Bachillerato LOMCE			2º Bachillerato LOMLOE		
C.	B.	Epígrafe contenidos	C.	B.	Epígrafe contenidos
2º Bachillerato	B1 y B6	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ El tiempo geológico y los principios fundamentales de la Geología. La Tierra como planeta dinámico y en evolución.</li> <li>[ La evolución geológica de la Tierra en el marco del Sistema Solar. Geoplanetología.</li> <li>[ El tiempo en Geología. El debate sobre la edad de la Tierra. Uniformismo frente a Catastrofismo. El registro estratigráfico.</li> <li>[ El registro estratigráfico. El método del actualismo: aplicación a la reconstrucción paleoambiental. Estructuras sedimentarias y biogénicas. Paleoclimatología.</li> <li>[ Métodos de datación: geocronología relativa y absoluta. Principio de superposición de los estratos. Fósiles. Bioestratigrafía. Los métodos radiométricos de datación absoluta.</li> <li>[ Unidades geocronológicas y cronoestratigráficas. La Tabla de Tiempo Geológico.</li> <li>[ Geología Histórica. Evolución geológica y biológica de la Tierra desde el Arcaico a la actualidad, resaltando los principales eventos. Primates y evolución del género Homo.</li> <li>[ Cambios climáticos naturales. Cambio climático inducido por la actividad humana.</li> </ul>	2º Bachillerato		
	B7	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Los riesgos naturales: riesgo, peligrosidad, vulnerabilidad, coste</li> <li>[ Clasificación de los riesgos naturales: endógenos, exógenos y extraterrestres.</li> <li>[ Principales riesgos endógenos: terremotos y volcanes. Principales riesgos exógenos: movimientos de ladera, inundaciones y dinámica litoral</li> </ul>		TPyGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Procesos geológicos internos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> <li>[ Procesos geológicos externos y riesgos naturales asociados: relación con las actividades humanas. Importancia de la ordenación territorial.</li> </ul>
	B9	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ Principales dominios geológicos de la Península Ibérica, Baleares y Canarias.</li> <li>[ Principales eventos geológicos en la Historia de la Península Ibérica, Baleares y Canarias: origen del Atlántico, Cantábrico y Mediterráneo, formación de las principales cordilleras y cuencas.</li> </ul>			

**B1.** Bloque 1. El planeta tierra y su estudio; **B2.** Bloque 2. Minerales, los componentes de las rocas; **B3.** Bloque 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas; **B4.** Bloque 4. La tectónica de placas, una teoría global; **B5.** Bloque 5. Procesos geológicos externos; **B6.** Bloque 6. Tiempo geológico y geología histórica; **B7.** Bloque 7. Riesgos geológicos; **B8.** Bloque 8. Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas; **B9.** Bloque 9. Geología de España; **B10.** Bloque 10. Geología de campo; **EGyCA.** Experimentación en Geología y Ciencias Ambientales; **MCR.** Minerales, componentes de las rocas; **RISM.** Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas; **TPyG.** La tectónica de placas y geodinámica interna; **RyGS.** Recursos y su gestión sostenible; **PGE.** Procesos Geológicos externos.