

comú				optatiu	
1ESO	2ESO	3ESO FQ	3ESO BG	4ESO FQ	4ESO BG
La matèria Densitat Estats Mescles Dissolucions Reciclatge	Forces	Elements químics Model atòmic Taula periòdica	Reproducció humana	Forces i moviments	Història de la Terra Eres Fòssils Estratigrafia Geologia de Catalunya Tectònica Riscos geològics Gaia
Sistema Solar El Cel Sol-Terra-Lluna	Energia	Reaccions químiques	Nutrició humana Anatomia i fisiologia dels aparells	Ones	Genètica Herència Teoria cromosòmica DNA, estruct. i funció Problemes de Genètica Biotecnologia
Parts de la Terra Atmosfera Meteoreologia Hidrosfera Escorça Roques i el seu cicle	Geodinàmica G. externa G. interna Menes de roques	Electricitat	Relació Receptors S.Nerviós Locomotor Endocrí Immunitari	Propietats de les substàncies Taula periòdica	Evolució Concepte d'espècie Proves Evolució Teories (L, D, ..) Origen i Ha. De la vida Homínids
Vida a la Terra Éssers vius Biodiversitat Cinc Regnes	Cèl·lula Estructura Menes Funcions vitals (n,r,rp)		Activitat humana Contaminació Catàstrofes Problemes ambientals	Àcids, bases PH neutralització	
	Ecosistema (poc)			Química orgànica	

CIÈNCIES per al món contemporani (COMÚ)	BIOLOGIA GEOLOGIA (opt)	BIOLOGIA (opt)	C.Terra i Mediambientals (opt)	
Mètode científic... Problemes científico-tecnològics actuals Limitacions d'ela C. I la Tec.	Origen i estructura de la Terra Minerals, Roques Microscopi petrogràfic Treball de camp	Nivell Bioquímic Bioelemenst Aigua, ions Difusió, osmosi, diàlisi Biomolècules Biocatalitzadors	Medi ambient Ciències ambientals Teoria de sistemes (models) Canvis ambientals històrics Impactes ambientals Teledetecció, interpretació de fotos aèries ..	1
Nosaltres a l'Univers Origen de l'univers, Sist. Solar Terra i Tectònica Origen de la Vida Evolució / Selecció Natural Homínids	Geodinàmica interna Tectònica Magmes i roques magmàtiques Metamorfisme	Nivell cel·lular Teoria cel·lular Mètodes d'estudi Òrgans Tipus cel·lulars (Proc/Euc, An/Veg) Cicle cel·lular Mitosi, meiosi Membranes: estructura i funcions Metabolisme (Anab. / Catab.) Respiració cel·lular / Fermentació Fotosíntesi Quimiosíntesi	Fluids externs (dinàmica) Atmosfera Hidrosfera (estructura, composició, regulació, recursos, impactes, contaminació)	2
Salut i medicina Salut i malalties Medicació, transplantaments Sanitat Investigació mèdica, patents Genòmica, Biotecnologia Reproducció assistida Clonació, cèl·lules mare	Geodinàmica externa Sedimentàries Mapes Història de la Terra	Herència i Genètica molecular	Geosfera Geodinàmica externa i interna Recursos	3
Gestió sostenible Sobreexplotació Impactes	Vida: Unitat i diversitat Sistemes de classificació Cinc Regnes	Microbiologia Bacteris i virus Cicles biogeoquímics	Ecosfera Ecosistema, biomes Relacions tròfiques	4

Riscos	Histologia i òrgans animals Histologia i òrgans vegetals Microscopi	Malalties infeccioses Tècniques de cultiu Microbiologia d'ús alimentari	Cicles biogeoquímics Successions Biosfera, recursos, impacte humà	4 (cont)
Materials Tecnologia Reciclatge	Plantes Grups Nutrició Funcions de relació i hormones Reproducció Adaptacions	Immunologia	Interfases Sòl (estructura, processos, impacte humà) Sistema Litoral (Morfologia, recursos, explotació)	5
Comunicacions Món digital Internet Tecnologies de comunicació	Animals Grups Nutrició Funcions de coordinació Reproducció i cicles biològics Adaptacions Biodiversitat		Gestió del Planeta Problemes ambientals Valoració d'impacte Gestió del territori	6

Preferent CNAT	
Preferent FiQ	
Indistint	