

TOPIC	VOCABULARY
The beginning of the universe	Black hole (forat negre), Dark matter (matèria fosca), Dark energy (energia fosca), galaxy (galàxia), Supernova (supernova), Orbit (òrbita), Constellation (constelació), Satellite (satèl·lit), Pulsant Universe (Univers Pulsant), Big Bang (Big Bang), Star (estrella)
The beginning of the humanity	Spontaneous generation (generació espontània), Hypothesis of the origin of life from the coacervats (Hipòtesis de l'origen de la vida a partir dels coacervats), Experimental synthesis of simple organic (síntesis experimental de la orgànica simple), Synthesis of nucleic acids (síntesi d'àcids nucleics)
Human evolution: Theories	Creationism (Creacionisme), Fixism (fixisme), Catastrophism (Catastrofisme), Linnaeus, Cuvier, Lamarck, Darwin
Medicine: Illnesses, Vaccines, patents...	Malaria (Malària), Vaccines (Vacunes), Illneses (Malalties), Ebola (Èbola), Precautions (precaucions)
Biotechnology	Biologist (biòleg), Genetic Engineer (enginyer genètic), Microbiologist (microbiòleg), Transgenic (transgènic)
Assisted reproductive technology	Chromosomes (cromosomes), Subrogated motherhood (maternitat subrogada), Biological parents (parens biològics), egg (òvul), Sperm (espermatzoide), Procreate (procrear), Fertilization techniques (tècniques de fecundació), belly (ventre)
Biodiversity	Greenhouse effect (efecte hivernacle), Global Warming (escalfament global), Ecosystem (ecosistema), Organism (organisme), Food web (xarxa alimentària)
Climate change	Climate change (canvi climàtic), Pollution (contaminació), industries (indústries), Al-Gore, The 3 R's (Reuse, Recycle and Reduce), Solar Panels (panells solars), Optimism (optimisme),
Natural resources and sustainable development	Earthquake (terratrèmol), Epicentre (epicentre) Richter Scale (Escala de Richter), Mercalli Scale (Escala de Mercalli), Hypocentre (hipocentre), Magnitude (magnitud), Natural hazards (riscos naturals), Flooding (inundació)

Technology and sustainability: waste	Hazard (residu), Hazardous (perillós), Cyclic model (model cíclic), Controlled/Incontrolled disposal (eliminació controlada/incontrolada), Municipal/industrial waste (residus municipals/industrials)
Materials	Metals and Alloys (Metalls i aliatges), Plastics (plastics), Ceramic (ceràmica), Composite materials (materials compostos), New materials (nous materials),

2nd of BACCALAUREATE

TOPIC	VOCABULARY
Wars	Machine gun (ametralladora), bullet (bala), battleship (vaixell de guerra), bomba (bomb), army (exèrcit), fire (dispar), soldier (soldat), exile (exili), gunfire (tiroteig), destruction (destrucció)
Photojournalism	Camera (càmera), picture (foto), risk (arriscar), office (ofici), newspaper (diari)
Gender violence	Violence (violència), harassment (assetjament), assault (assalt), abuse (abús), injure (lesionar), suffer (patir), hit (pegar)
Education	School (escola), primary school (escola primària), secondary school (escola secundària (E.S.O.)), University (Universitat), professor (professor), research (recerca), Bachelor's degree (Grau de batxillerat), subject (matèria), timetable (horari), to learn (aprendre), to fail/pass an exam (suspènre/aprovar un examen), to be examined (ser examinat)