

**BIOLOGIA ETA GEOLOGIA**

<b>DEPARTAMENTUA</b>	<b>MINTEGIA: BIOLOGIA ETA GEOLOGIA</b>
<b>ZERTARAKO</b>	4.DBHko ikasleei zuzendutako ikasgaia da. Biologia eta Geologia zientzien gai desberdinak landuko dira, aurreko urteetan landutako edukiak sakonduz.
<b>ZER IKASIKO DUZU</b>	Geologiaren alorrean, luraren egitura eta dinamika, teknika eta erliebea eta gure planetaren historia landuko dira. Ondoren, lurak dituen baldintzak ikusirik, bizia nola garatu den landuko da, biziaren jatorria eta eboluazioan sakonduz. Bizi garen ekosistemen egitura eta dinamikak ikusiko dira, bai eta gizakiak bertan duen inpaktua. Amaitzeko, aurretik ikusi dituzun izaki bizidun horien antolaketan sakonduko dugu, maila zelularretik hasita maila genomiko arte, ezaugarrien herentziatik hasita, informazio eta manipulazio genetikoaren atalekin amaituz.
<b>METODOLOGIA</b>	Ikasgaia ikuspegi dinamiko batetik garatuko da. Konpetentzia zientifikoak garatzeko hainbat jardura edo proiektu txiki gauzatuko dira, ikasleak hausnarketara bultzatuko dituen ariketak eginez. Ikasgai mardula izanik, edukiak lantzeko tresna desberdinak erabiltzen ikasiko dute (mapa kontzeptualak egiten, poster zientifikoak, txosten zientifikoak, test-ak, azterketa idatziak, eta abar.)
<b>EBALUAZIOA</b>	Gauzaten diren proiektu txikiak, esperimendu desberdinak laborategian eta landa eremuan, aurkezpenak, hitzaldiak, jardunaldiak ebaluatuko dira. Halaber, garrantzi handia emango zaie ikasleen interes, arreta, parte hartze aktibo eta errespetuzko jarrerari.
<b>OHARRAK</b>	