

Helburu didaktikoak	
1. Ikerketaren ondorioetan oinarrituz eta izakien herentziaren teoria eta teoria kromosomikoaren hastapenak erabiliz emaitzak kalkulatu, adierazpenak balioetsi eta formulatutako galderak erantzun eta arrazoitu.	1.1. <i>Informazio genetikoaren transmisioa egoki azaldu du.</i>
2. Emandako euskarrietan oinarrituz eta helburuari lotutako ikerketak eginez herentziaren oinarri kimikoaren ezaugarriak eta funtzioak identifikatu eta adierazi, eta ingeniari-tza genetikoaren aplikazioei buruzko iritziak azaldu eta arrazoitu.	2.1. <i>Herentziaren oinarri kimikoaren funtzioak eta ezaugarriak ondo identifikatu eta azaldu ditu.</i> 2.2. <i>Mutazioari buruzko ezaugarriak eta eraginak ondo identifikatu eta arrazoitu ditu.</i>
3. Emandako euskarrietan ingurumen-faktoreak eta bizidunen arteko interakzioak identifikatu eta interpretatu, gaiari lotutako galderak erantzun, eta emandako adierazpenak balioetsi eta arrazoitu.	3.1. <i>Ingurumenean eta organismoengan eragina duten faktore ekologikoak eta horien ezaugarriak zuzen identifikatu eta arrazoitu ditu.</i> 3.2. <i>Organismoen arteko interakzioak identif eta azaldu ditu.</i>
4. Egitura trofikoetan, energia-fluxuak eta materiaren zikloari buruzko ikerketa eta esperimendazioa eginez gaiarekin lotutako ezaugarriak azaldu eta formulatzen diren galderak erantzun eta arrazoitu.	4.1. <i>Egitura trofikoak eta horiei lotutako ezaugarriak egoki identifikatu eta azaldu ditu.</i>
5. Hainbat euskarri erabiliz ekosistemetako oreka, autorregulazioa eta degradazioari lotutako kausa ondorioak ikertu, eta oreka hori babesteko ekimenak identifikatu eta proposatu.	5.1. <i>Ekosistemen oreka eta autorregulatzeko dituzten mekanismoak ondo azaldu ditu.</i>