

## DBH4\_LANBIDE LARDUERARI APLIKATUTAKO ZIENTZIAK\_PROGRAMAZIO LABURPENA

Irakaslea	Usue Sorauren Pérez	Maila	DBH 4	Ikasturtea	2021-2022
-----------	---------------------	-------	-------	------------	-----------

### IKASGAIAREN EZAUGARRIAK MAILA HONETAN

[Kontingentzia Plana](#)  
[Arreta ez-Presentzialaren Plana.](#)

#### OINARRIZKO GAITASUNAK

#### UNITATEAK

1) Hizkuntza komunikazioa.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2) Matematika gaitasuna eta zientzia eta teknologiko oinarrizko gaitasunak.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3) Gaitasun digitala.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4) Ikasten ikastea	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5) Gaitasun sozial eta zibikoak.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6) Ekimena eta ekintzailtza.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7) Kontzientzia eta adierazpen kulturalak.										

### ETAPAKO HELBURU OROKORRAK

<https://bon.navarra.es/eu/iragarkia/-/texto/2015/127/0>

### EDUKIAK

1. MULTZOA.– Oinarrizko teknika instrumentalak (*unitateak: 1,2,3,4,5*)
2. MULTZOA.– Zientziaren aplikazioa ingurumenaren zaintzan (*unitateak: 6,7*)
3. MULTZOA.– Ikerketa, garapena eta berrikuntza ( I+G+B) (*unitateak: 8*)
4. MULTZOA.– Ikerketa proiektua (*unitateak: 9*)

**Skolae:** Nafarroako Hezkuntza Departamentuko Skolae Berdin Bidean programan integratutako ikastetxea izanik, programa honen jarduerak eskola programazioan eta edukietan txertatuta daude.

**eTwining:** talde batzuetan programa honetan sartzerik izango da.

### EBALUAZIO IRIZPIDEAK eta ESTANDAR EBALUAGARRIAK

#### [DBH CURRICULUMA](#)

### UNITATEAK ETA DENBORALIZAZIOA

1. Ebaluazioa		2. Ebaluazioa		3. Ebaluazioa	
Orduak	Unitateak	Orduak	Unitateak	Orduak	Unitateak
10	Zientzia eta ezaguera zientifikoa.	10	Laborategiko teknika esperimentalak	10	Hondakinak
10	Neurketa	10	Zientzian jardueran	10	Ikerketa, garapena eta berrikuntza
10	Laborategia	10	Kutsadura eta ingurumena	10	Ikerkuntzaproiektuak

### METODOLOGIA ETA BALIABIDEAK

Irakaslearen eragina hurrengo gaitasunak bultzatzea izango da: behaketa, analisisa, marrazki eta eskemak egitea.

Gelako lana bakarka edo binaka egingo da eta zuzenketa komunean, irakasleak zuzendurik.

Batzuetan IK/KI arabera taldekatzean (4naka) lana egingo da, gero ondorioak denek komunean jarriz. Ikasle bakoitzak koaderno bat egingo du, zeinetan jarduera guztiak azalduko baitira.

Laborategiko lana taldeka egingo da. Saiakuntza bakoitza bukatutakoan irakasleak taldeko lana jaso eta zuzendu egingo du.

Laborategiko saiakuntzen txostenak fitxetan azalduko dira.

Klasean baliabide ezberdinak erabiliko dira: irakasleak prestatutako materiala, diapositibak, bideoak, eskemak...

Laborategiko behaketak eta saiakuntzak paperez eta ordenagailuz egingo dira.

**PROIEKTUAK DBH:** DBH4. Hezkidetzaren inguruko proiektua

## EBALUAZIOA ETA ERREKUPERAZIOA

[https://www.navarra.es/home\\_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/](https://www.navarra.es/home_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/)

## KALIFIKAZIO SISTEMA eta TRESNAK

- Ikasleen notak lortzeko egindako azterketak (praktikoak, teorikoak, laborategiko praktikei buruzkoak...) praktiken txostenak, gelako koadernoak, klasean nahiz etxean egindako lana eta jarrera erabiliko ditugu.
- Ebaluazio bakoitzaren nota horrela lortuko da:

### \*Kontrolak eta lanak:% 70

- Egindako azterketen batzuetan bestekoa, denak 4,0-etik gorakoak badira.
- Ebaluazioan batean azterketa baten nota 4,0 baino baxuagoa bada, ebaluazioaren nota suspenditua izango da.
- **Ezinbestekoa da lan hauek guztiak entregatzea ebaluazioa gainditzeko.** Bestela, ikasleak ebaluazioa suspendituko du eta errekurzio azterketa egunean aurkeztuko beharko ditu ebaluazioa errekurritzeko. Lanak 3,0-tik gorakoak izan beharko dira, batzuetan bestekoa egin ahal izateko.

### \*Jarrera:% 30

- Klaseko portaera (ikaskide, irakasle eta ingurunearekiko begirunea, materiala ekartzea, interesa jartzea, baliabideak zaintzea) eta euskararen erabilera.

**Ikasleak jarrera egokia izan behar du ebaluazioa gainditzeko.** Jarrera txarra izan badu ebaluazioan zehar, ebaluazioa suspendituko du. Ebaluazioa errekurritzeko modua, hurrengo ebaluazioan "jarrera" gainditua edukitzea izango da.

Ebaluazioko nota 5,0-tik beherakoa bada, ebaluazioko nota gainditu gabea izango da, eta ebaluazio osoaren errekurzioa egingo da.

## ZUZENKETA IRIZPIDEAK ETA GUTXIENEOAK

### Borobiltzea:

**Ebaluazioko** nota jartzeko, borobiltze matematiko arrunta erabiliko da:

Lehen hamartarra 1, 2, 3 edo 4 bada: unitatea bere horretan mantentzen da.

Lehen hamartarra 5, 6, 7, 8 edo 9 bada: unitateari 1 gehitzen zaio. Arau hau ez da aplikatuko 4,5-5 tartean, hau da, gainditzeko baldintza 5era iristea da.

**Ikasturte bukaerako** nota kalkulatzeko, ebaluazio bakoitzeko borobildu gabeko notarekin kalkulatu da, eta ondoren aurreko borobiltze irizpidea erabiliko da.

**Kopiatzea:** banakako lan batean, etxera bidalitako jardueretan eta abar, ikasle batek beste ikasle bati kopiatzen badiu, lan horretan "0" kalifikazioa izango du. Modu berean, azterketa batean txuleta, mugikorra, liburua, edo beste edozein modu harrapatzen bazaio ikasleari, nahiz eta erabiltzen aritu ez, azterketa erretiratuko zaio eta froga horretan "0" kalifikazioa izango du.

**Epeak:** Bidalitako lanak, ariketak, eta abar, ezarritako epean entregatu behar dira. Epez kanpo entregatzen badira, kalifikazioan eragina izango du, atzerapenaren arabera, eta gehienez "5" kalifikazioa izango du.

### Ebaluatzen diren tresnak:

- Gelako koadernoak: edukia, aurkezpena, garbitasuna, antolamendua eta argitasuna baloratuko dira.
- Azterketak eta lanak: erantzun guztietan honako hauek balioetsiko dira: Arrazoiketa zorrotza;

ordena eta garbitasuna azalpenetan; kalkuluen zehaztasuna; unitateen adierazpen zuzena eta grafiko garbiak aurkeztea; letra ona, argitasuna eta marjinak mantentzea.

## **ERREKUPERAZIO SISTEMA**

### **ZUZENKETA IRIZPIDEAK ETA GUTXIENEKOAK**

**Kopiatzea**: banakako lan batean, etxera bidalitako jardueretan eta abar, ikasle batek beste ikasle bati kopiatzen badio, lan horretan "0" kalifikazioa izango du. Modu berean, azterketa batean txuleta, mugikorra, liburua, edo beste edozein modu harrapatzen bazaio ikasleari, nahiz eta erabiltzen aritu ez, azterketa erretiratuko zaio eta froga horretan "0" kalifikazioa izango du.

**Epeak**: Bidalitako lanak, ariketak, eta abar, ezarritako epean entregatu behar dira. Epez kanpo entregatzen badira, kalifikazioan eragina izango du, atzerapenaren arabera, eta gehienez "5" kalifikazioa izango du.

#### **Ebaluatzeko tresnak:**

- Gelako koadernoak: edukia, aurkezpena, garbitasuna, antolamendua eta argitasuna baloratuko dira
- Azterketak eta lanak: erantzun guztietan honako hauek balioetsiko dira: Arrazoiketa zorrotza; ordena eta garbitasuna azalpenetan; kalkuluen zehaztasuna; unitateen adierazpen zuzena eta grafiko garbiak aurkeztea; letra ona, argitasuna eta marjinak mantentzea.