

<b>IKASTURTEA</b>	2020-2021	<b>IRAKASLEA</b>	Jaione Olaskoaga
<b>MAILA</b>	4.DBH	<b>ARLOA</b>	Lanbide jarduerari aplikatutako zientziak

### HELBURUAK ETA EDUKIAK

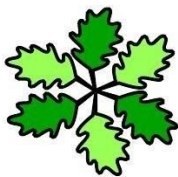
24/2015 FORU DEKRETUA, apirilaren 22koa, Nafarroako Foru Komunitatean Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako irakaskuntzen curriculumak ezartzen duena.  
[http://www.navarra.es/home\\_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/](http://www.navarra.es/home_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-0/)

### OINARRIZKO GAITASUNAK

X	INFORMAZIOAREN TRATAMENDUA ETA GAITASUN DIGITALA:	X	EKIMENA ETA EKINTZAILERAK.
X	MATEMATIKA GAITASUNA ETA ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAKO OINARRIZKO GAITASUNAK.	X	HIZKUNTZA KOMUNIKAZIOERAKO GAITASUNA:
X	GAITASUN SOZIALA ETA HIRITARTASUNA:	X	KONTZIENTZIA ETA ADIERAZPEN KULTURALAK.
X	IKASTEN IKASTEKO GAITASUNA.		

### EDUKIAK / GAIK

1. Hiruhilabetea	I.- MULTZOA.–OINARRIZKO TEKNIKA INSTRUMENTALAK 1-Laborategia: Metodo zientifikoa. Laborategiko antolaketa, materialak eta segurtasun arauak. Neurriak eta unitateak. 2-IKTak erabiltzea laborategiko lan esperimentalerako. 3-Esperimentazio teknikak fisikan, kimikan, biologian eta geologian. 4-Zientziaren aplikazioak lan jardueretan.
2. Hiruhilabetea	II.-MULTZOA.–ZIENTZIAREN APLIKAZIOAK INGURUMENAREN ZAINTZAN 5-Kutsadura: kontzeptua eta motak. 6-Garapen jasagarria.
3. Hiruhilabetea.	III.-MULTZOA.–IKERKETA, GARAPENA ETA BERRIKUNTZA (I+G+B)



	<p>7-I+G+B kontzeptua.</p> <p>8-Garrantzia gizartearentzat. Berrikuntza.</p> <p>9.-Ikerketa proiektuak</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KALIFIKAZIO IRIZPIDEAK

- **AZTERKETA:** %60 Azterketen minimoa: 4/10tik. Azterketen bataz bestekoa gutxienez 5 izanen da.
- **LANAK ETA LABORATEGIA:** %30 Minimoa: 4/10tik. Atal honetan,:  
koadernoak, laborategiko txostenak, ateraldiko jarduera, gelako lanak ,etxerako lanak eta ahozko aurkezpenenak ere baloratuko dira.
- **JARRERA:** % 10. Minimoa 5/10tik. Baloratuko diren jarrerak:
  - lanak emateko epeak errespetatzea, .
  - gelako harremanetan euskara erabiltzea,
  - partaidetza positiboa erakustea: galderak egin, galderei erantzun, ikaskideak lagundu, pertsonak eta materialak begirunez tratatzea,..

### Berreskurapenak:

- Ebaluazio bakoitzaren ondoren berreskurapena egingo da. 3. ebaluaketako berreskurapena ohiko deialdian egingo da.
- Ohiko deialdia, ez gaingidutako ebaluazioak berreskuratzeko aukera izango dute.
- Ez ohiko deialdia.
- Lanak eta jarrera atalak berreskuratzeko kurtsoan zehar hobekuntza erakutsi behar da. Kurtso bukaerako jarreran minimoa lortu behar da.

**Oharra: Kurtsoan zehar aldaketak egon daitezke eta ikalei jakin araziko zaizkie.**

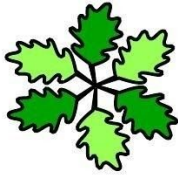
## BESTELAKOAK: baliabideak, metodologia, aniztasuna

### Metodologia:

- 1.-Irakaslearen azalpenak.
- 2.-Taldekako lanak: Laborategia, gelako jarduerak, aurkezpenak, ikerketa proiektua.
- 3.-Banakako lanak: irakurketak, galdetegiak, laburpenak, azterketak, teknologia berriak.

### Baliabideak:

- 1.-Irakasleak banatutako materiala (fotokopiak)
- 2.-Pelikula, bideoak, artikuluak, internet eta aurkezpenak.



**Larraintzako**  
IKASTETXEA

## **URTEKO PROGRAMAZIOA**

3.- laborategia.

Egunero zientziekin erlazioa duten berriak ekartzea positiboki baloratuko da.

4.-Ikasgela

Sinadura  
Jaione Olaskoaga Aldaia

Larraintzarren 2020 ko irailaren 3 a