

## DBH\_4 Fisika\_eta\_Kimika\_Programazio\_Laburpena

Irakaslea	Izaskun Arraiza	Maila	DBH 4	Ikasturtea	2020-21
-----------	-----------------	-------	-------	------------	---------

### IKASGAIAREN EZAUGARRIAK MAILA HONETAN

Ikasgaia hautazkoa da, astero 3 klase ordukoa.

Covid19 dela eta bizi dugun egoera aldakor honetan, Hezkuntza Departamentuak lan egiteko lau egoera ezberdin antzeman ditu. Lauak [Kontingentzia Plana](#) izena daraman dokumentuan azaltzen dira.

Lehenengo bi egoeretan, aurrez aurreko irakaskuntza bermatuko da.

Hirugarren egoeran, erdiz aurrez aurreko irakaskuntza bermatuko da.

Laugarren egoera, aurrez aurreko irakaskuntza ez da egongo, eta etxetik lan egin beharko da.

Lehenengo bi egoerak gure ikasgaiari dagokionez, ez du desberdintasunik eta eskutan duzun testu honen arabera lan egingo dugu.

Hirugarren zein laugarren egoeretan sartzen bagara, abian jarriko da ikastetxeko [Arreta ez- Presentzialaren Plana](#).

### HELBURU OROKORRAK

[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/)

### EDUKIAK

- 1.MULTZOA.– Jarduera zientifikoa (*unitateak: 1*)
- 2.MULTZOA.– Materia (*unitateak: 6,7,8, eranskina*)
- 3.MULTZOA.– Aldaketak (*unitateak: 5*)
- 4.MULTZOA.– Higidura eta indarrak (*unitateak: 2,3,4*)
- 5.MULTZOA.– Energia (*unitateak: 5*)

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

### UNITATETAK ETA DENBORALIZAZIOA

1. Ebaluazioa	2. Ebaluazioa	3. Ebaluazioa
<i>Unitateak</i>	<i>Unitateak</i>	<i>Unitateak</i>
1. Jarduera zientifikoa	8. Karbonoaren Kimika	3. Dinamika. Grabitazioa
6. Egitura atomikoa.	9. Aldaketa Kimikoak	4. Fluidoak
7. Sistema Periodikoa eta lotura kimikoa. (Formulazio ez-organikoa)	2. Higidura. HZU, HZUA, HZRU.	5. Energia

## OINARRIZKO GAITASUNAK

Ondoko gaitasunak landuko dira: Hizkuntza gaitasuna, gaitasun matematikoa eta zientzia eta teknologietako oinarrizko gaitasunak, gaitasun digitala, ikasten ikastea, herritaratzeko eta gizarteratzeko gaitasunak, ekimenerako eta ekintzaile izateko gaitasuna, kontzientzia eta kultura adierazpenak

## METODOLOGIA ETA BALIABIDEAK

Ibaizabal argitaletxearen liburua erabili eta jarraituko dugun arren, batzuetan apunteak eta ariketarekin osatuko dugu. Gelaz gain laborategia eta informatika gela erabiliko ditugu eta gelako proiektorea erabili ahalko da. Batzuetan IK/KI arabera taldekatzean (4naka) lana egingo da. Ariketak batzuk ebazteko kalkulagailu zientifikoa ezinbestekoa da.

## EBALUAZIOA ETA ERREKUPERAZIOA

### EBALUAZIO IRIZPIDEAK ETA IKASKUNTZAKO ESTANDAR EBALUAGARRIAK

[http://www.navarra.es/home\\_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-1/](http://www.navarra.es/home_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-1/)

## KALIFIKAZIO SISTEMA eta TRESNAK edo BALIABIDEAK

- 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:

#### \*Azterketak: %80

- Egindako azterketen batez bestekoa, denak 4,0-tik gorakoak badira.
- Azterketaren bat 4,0-tik beherakoa bada, orduan ebaluazioa gainditu gabea izango du, nahiz eta azterketen batez bestekoa 5,0 edo gorakoa emango balu ere.
- Ebaluazioa gainditzeko, azterketa guztien noten batez bestekoak 5 izan behar du, gutxienez.

#### \*Eguneroko behaketa: %20

- %10: Klaseko lana, etxeko lanak, laborategiko praktikak, koadernoak eta bidaltzen diren jarduerak.  
*Ezinbestekoa da lan hauek guztiak entregatzea ebaluazioa gainditzeko.* Bestela, ikasleak ebaluazioa suspendituko du eta errekurazio azterketa egunean aurkeztu beharko ditu ebaluazioa errekuratzeko.
- %10 Jarrera: Klaseko portaera (ikaskide, irakasle eta ingurunearekiko begirunea) eta euskararen erabilera  
*Ikasleak jarrera egokia izan behar du ebaluazioa gainditzeko.* Jarrera txarra izan badu ebaluazioan zehar, ebaluazioa suspendituko du. Ebaluazioa errekuratzeko modua, hurrengo ebaluazioan "jarrera" gainditua edukitzea izango da.

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

## ERREKUPERAZIO SISTEMA

- Ebaluazioa **lanen bat ez entregatzeagatik** suspenditu bada, errekupezioko eguenean lan hori entregatu beharko da.
- Ebaluazioa **jarrera txarrarengatik** suspenditu bada, hurrengo ebaluazioan "jarrera"-ren atala gaudituz gero errekupezen da bakarrik. Suspenditutako ebaluazioa hirugarrena bada, ikasgaiaren azterketak suspendituta edukiko bazituen trataera berdina izango du errekupeziolari begira.
- Ebaluazioa **azterketak ez gauditzeagatik** suspenditu bada:
  - Azterketan ebaluazio osoa errekupezen da; hau da, ebaluazioko unitate guztiak sartzen dira (nahiz eta azterketa baten nota 5,0-tik gorakoa izan).
  - Ebaluazio bakoitzaren errekupeze azterketa bat egonen da. Derrigorrezkoa da egitea, nahiz eta ebaluazioaren nota 4,0 - 4,99 izan; errekupezi azterketara aurkezten ez bada, errekupezi azterketaren kalifikazioa "0" izango da, eta kalifikazio horrekin kalkulatu da errekupeziaren nota.

**ERREKUPERAZIOAREN NOTA, honela kalkulatu da:**

- Errekupezi azterketaren nota: % 70a
- Ebaluazioan izandako nota: % 30-a

**FROGA GLOBALA:** kurtso bukaeran, ebaluazio bat edo gehiago gaudituz gabe duten ikasleentzat:

- **Ebaluazio bakarra** gaudituz gabe daukan ikasleak, ebaluazio horren errekupezi egingo du globalean baldin eta:
  - 4,0 baino nota baxuagoa badu ebaluazio horretan; horrelakoetan, ebaluazio horren errekupezi egingo du globalean.
  - 4,0 eta 4,99 bitarteko nota badu ebaluazio batetan, eta gainera hiru ebaluazioen batez besteak 5,0 baino gutxiago ematean badi; horrelakoetan ere, ebaluazio horren errekupezi egingo du globalean.

Kasu hauetan, ebaluazio horren errekupeziaren nota lehen aipatu bezala kalkulatu da.

- **Bi edo hiru ebaluazio** gaudituz gabe dituen ikasleak, **kurtso osoaren berreskurapena egin beharko du.**

Salbuespena: hirugarren ebaluazioak ez duenez berreskurapen azterketa espezifikorik (globalean egiten baita), salbuespen hau egingo da:

bi ebaluazio gaudituz gabe izanik: horietako bat 3. ebaluazioa da, eta beste ebaluazioan (1.a edo 2.a) 4 baino gehiago dauka. Kasu honetan, ikasleak aukeratu du: **edo** ikasturte osoko berreskurapena egitea, **edo** 3. ebaluazioko berreskurapena egitea bakarrik (ebaluazio hau gaudituz gero kurtso osoko bataz besteak gaudituta eman diezaiolako).

**EKAINEN NOTA**

Ikasturtean lortutako hiru ebaluazioen arteko batez bestekoa egingo da dena gaudituz denean edo ebaluazio bakar bat suspenditua dagoenean (nota gutxienez 4,0 denean).

Froga globala osoa egin dutenentzako ekaineko nota honela kalkulatu da: azterketa globalaren nota: % 70a, kurtso osoan izandako batez besteko nota: % 30-a.

Ikasgaia gaudituzko 5,0 eskatu da.

**EZ-OHIKO DEIALDIKO NOTA :**

Kurtso osoko froga globala egiten da. Azken nota, frogan lorturiko nota izango da. Gaudituzko 5,0 atera beharko da.

**Errekuperazio kasu guztietarako:** errekuperatzen den ebaluazioaren azken nota %30-%70 portzentajeak aplikatuz gero lortuko da; portzentaje hauek aplikatzean 5 baino gutxiago ematen badu, baina bestetik errekuperazioko azterketa gaindituta balego (5 edo altuagoa), kasu honetan ebaluazioko azken nota "5" izango da.

## 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 txuletak, mobila, liburua, edo beste edozein modu harrapatzen bazaio ikasleari, naiz 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 .
- Azterketa frogak: edukia, azalpenen zehaztasuna, arrazonamendua, marrazki eta eskemen erabilpena, garbitasuna, letra ona, argitasuna eta marjinak mantentzea.
- Formulazioan, gutxienez formulen %70a eduki behar da ongi azterketa gainditzeko.
- Formulazioa honela puntuatuko da:

Formulen %0 ongi (0/20) ⇒ nota: 0/10

Formulen %5 ongi (1/20) ⇒ nota: 0/10

Formulen %10 ongi (2/20) ⇒ nota: 0/10

Formulen %15 ongi (3/20) ⇒ nota: 0,5/10

Formulen %20 ongi (4/20) ⇒ nota: 1/10

Formulen %25 ongi (5/20) ⇒ nota: 1,5/10

Formulen %30 ongi (6/20) ⇒ nota: 2/10

Formulen %35 ongi (7/20) ⇒ nota: 2,5/10

Formulen %40 ongi (8/20) ⇒ nota: 3/10

Formulen %45 ongi (9/20) ⇒ nota: 3,5/10

**Formulen %50 ongi (10/20) ⇒ nota: 4/10**

Formulen %55 ongi (11/20) ⇒ nota: 4,25/10

Formulen %60 ongi (12/20) ⇒ nota: 4,5/10

Formulen %65 ongi (13/20) ⇒ nota: 4,75/10

**Formulen %70 ongi (14/20) ⇒ nota: 5/10**

Formulen %75 ongi (15/20) ⇒ nota: 5/10

Formulen %80 ongi (16/20) ⇒ nota: 6/10

Formulen %85 ongi (17/20) ⇒ nota: 7/10

Formulen %90 ongi (18/20) ⇒ nota: 8/10

Formulen %95 ongi (19/20) ⇒ nota: 9/10

**Formulen %100 ongi (20/20) ⇒ nota: 10/10**

## BIRIBILTZE IRIZPIDEAK

Ebaluazio bakoitzaren nota bat jarriko da. Ebaluazio bakoitzak aipatutako unitateak ditu barne. Ebaluazioa suspenditu ezker, errekupeazioak egingo dira eta ebaluazioko nota kalkulatu da berriro, aipatutako irizpideei jarraituz.

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 0-5 tartean. Gainditzeko baldintza 5era iristea da.

0 - 1,4...	1 - GUTXIEGI
1,5 - 2,4...	2 - GUTXIEGI
2,5 - 3,9...	3 - GUTXIEGI
4,0 - 4,9...	4 - GUTXIEGI
5,0 - 5,4...	5 - NAHIKOA
5,5 - 6,4...	6 - ONGI
6,5 - 7,4...	7 - OSO ONGI
7,5 - 8,4...	8 - OSO ONGI
8,5 - 9,4...	9 - BIKAIN
9,5 - 10	10 - BIKAIN

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