

LB_1_Fisika_eta_Kimika_Programazio_Laburpena

Irakasleak	Yolanda Reca / Jose Zulaika	Maila	Batxilergo 1. maila	Ikasturtea	2020-21
------------	-----------------------------	-------	---------------------	------------	---------

IKASGAIAREN EZAUGARRIAK MAILA HONETAN

Ikasgaia hautazkoa da baina batxilergoko ibilbidean derrigorrezkoa, beraz, taldeko ikasle guztiek hautatua; astero 4 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 sartzan bagara, abian jarriko da ikastetxeko [Arreta ez-Prezentzialaren Plana](#).

HELBURU OROKORRAK

http://www.navarra.es/home_eu/Actualidad/BON/Boletines/2015/127/Anuncio-1/

EDUKIAK

1. MULTZOA.– Jarduera zientifikoa (*unitateak: 0*)
2. MULTZOA.– Kimikaren alderdi kuantitatiboak (*unitateak: 1, 2, 3, formulaketa*)
3. MULTZOA.– Erreakzio kimikoak (*unitateak: 4*)
4. MULTZOA.– Transformazio energetikoak eta erreakzio kimikoen espontaneotasuna (*unitateak: 5*)
5. MULTZOA.– Karbonoaren kimika (*unitateak: 6*)
6. MULTZOA.– Zinematika (*unitateak: 7, 8*)
7. MULTZOA.– Dinamika (*unitateak: 9, 10*)
8. MULTZOA.– Energia (*unitateak: 11*)

UNITATETAK ETA DENBORALIZAZIOA

1. Ebaluazioa	2. Ebaluazioa	3. Ebaluazioa
0.- Neurria	4.- Erreakzio kimikoak	9.- Indarrak
1.- Substantziak eta haien identifikazioa	5.- Termodinamika kimikoa	10.- Dinamika
2.- Gasak	6.- Karbonoaren kimika	11.- Lana eta energia
3.- Disoluzioak	7.- Higidura	12.- Indarrak eta energia
Formulaketa eta izendaketa inorganikoa	8.- Higidura motak	

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

METODOLOGIA ETA BALIABIDEAK

Santillana argitaletxearen liburua erabili eta jarraituko dugun arren, batzuetan apunteak eta ariketekin osatuko dugu.

Gelaz gain laborategia erabiliko dugu eta bertako materialaz (praktikak egiteko) baliatuko gara. Ariketak 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/

KALIFIKAZIO SISTEMA eta TRESNAK edo BALIABIDEAK

➤ Ebaluazio bakoitzaren nota horrela lortuko da:

***Azterketak:% 90.**

- 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 batezbestekoak 5 izan behar du, gutxienez

***Eguneroko behaketa:% 10**

- 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 errekeratze modua, hurrengo ebaluazioan "jarrera" gainditua edukitzea izango da.

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

ERREKUPERAZIO SISTEMA

➤ Ebaluazioa **lanen bat ez entregatzeagatik** suspenditu bada, errekerazioko eguenean lan hori entregatu beharko da.

➤ Ebaluazioa **jarrera txarrarengatik** suspenditu bada, hurrengo ebaluazioan "jarrera"-ren atala gaindituz gero errekeratzen da bakarrik. Suspenditutako ebaluazioa hirugarrena bada, ikasgaiaren azterketak suspendituta edukiko bazituen trataera berdina izango du errekerazioari begira.

➤ Ebaluazioa **azterketak ez gainditzeagatik** suspenditu bada:

- Azterketan ebaluazio osoa errekeratzen da; hau da, ebaluazioko unitate guztiak sartzen dira (nahiz eta azterketa baten nota 5,0-tik gorakoa izan).
- Ebaluazio bakoitzaren errekeratze azterketa bat egonen da. Derrigorrezkoa da egitea, nahiz eta ebaluazioaren nota 4,0 - 4,99 izan; errekerazio azterketara aurkezten ez bada, errekerazio azterketaren kalifikazioa "0" izango da, eta kalifikazio horrekin kalkulatu da errekerazioaren nota.

ERREKUPERAZIOAREN NOTA, honela kalkulatzen da:

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

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

- **Ebaluazio bakarra** gaintitu gabe daukan ikasleak, ebaluazio horren errekerperazioa egingo du globalean baldin eta:

- 4,0 baino nota baxuagoa badu ebaluazio horretan; horrelakoetan, ebaluazio horren errekerperazioa egingo du globalean.
- 4,0 eta 4,99 bitarteko nota badu ebaluazio batetan, eta gainera hiru ebaluazioen batez besteak 5,0 baino gutxiago ematean badio; horrelakoetan ere, ebaluazio horren errekerperazioa egingo du globalean.

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

- **Bi edo hiru ebaluazio** gaintitu gabe dituen ikasleak, **kurtso osok azterketa egin beharko du.**

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

Bi ebaluazio gaintitu gabe izanik: horietako bat 3. ebaluazioa da, eta beste ebaluazioan (1.a edo 2.a) 4 baino gehiago dauka. Kasu honetan, ikasleak aukeratu-ko du: **edo** ikasturte osoko berreskurapena egitea, **edo** 3. ebaluazioko berreskurapena egitea bakarrik (ebaluazio hau gaintituz gero kurtso osoko batatz besteak gaintituta eman diezaiolako).

EKAINENKO NOTA

Ikasturtean lortutako hiru ebaluazioen arteko batez bestekoa egingo da dena gaintitu denean edo ebaluazio bakar bat suspentitua 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 gaintitzeko 5,0 eskatu da.

EZ-OHIKO DEIALDIKO NOTA :

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

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

NOTA IGOTZEA

Ebaluazioko nota igo nahi duenak, errekerperazioko azterketara aurkeztu daiteke. Ebaluazioko azken nota, errekerperazio sistemaren bidez kalkulatu da (%30-%70)

ZUZENKETA IRIZPIDEAK ETA GUTXIENEOAK

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, 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:

- Azterketa froga: edukia, azalpenen zehaztasuna, arrazoiketa, 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.