

**PROVA D'ACCÉS  
A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR 2010**

**ORIENTACIONS SOBRE EXAMEN PART ESPECÍFICA  
OPCIÓ C CIÈNCIES. matèria: FÍSICA**

Matèria pertanyent a la part específica de l'opció C (Ciències) d'accés als cicles formatius de grau superior, que correspon a les famílies professionals de:

Activitats físiques i esportives  
Agrària  
Imatge personal  
Indústries alimentàries  
Marítim pesqueres (Producció aqüícola)  
Química  
Sanitat  
Seguretat i medioambiente

Té com a finalitat la valoració del desenrotllament de la maduresa de l'alumnat en relació amb els objectius del Batxillerat, així com les seues capacitats referents al camp professional del cicle formatiu de Grau Superior a què es vullga accedir.

**ESTRUCTURA DE LA PROVA**

1. Durant l'estudi del currículum d'esta matèria l'estudiant ha d'aprendre conceptes amb què els científics descriuen i tracten d'entendre els fenòmens físics i les lleis que els governeu. El nucli d'una matèria com esta consistix a usar els conceptes i aplicar les lleis per a resoldre qüestions d'aplicació, qualitatives i quantitatives.

2. En la RESOLUCIÓ de 17 d'agost de 2009 de la Direcció general d'Avaluació, Innovació i Qualitat educativa i de la Formació Professional es llisten 20 criteris d'avaluació.

3. La prova consistirà en sis qüestions de què l'estudiant ha de triar cinc per a resoldre. El valor de totes les qüestions serà de 2 punts, per a un total de 10 punts.

4. Les sis qüestions de la prova seran triades a partir dels criteris llistats en la RESOLUCIÓ i es repartiran de la següent manera segons els blocs del currículum:

2 qüestions del bloc II: Cinemàtica i Dinàmica

1 qüestió del bloc III: Trabajo Potencia i Energia

2 qüestions del bloc IV: Electricitat i Electromagnetisme

1 qüestió del bloc V: Vibracions i Ondas

El bloc I té continguts instrumentals (conversions d'unitats i operacions amb vectors) i els criteris d'avaluació corresponents poden estar presentes en els enunciats corresponents a altres blocs.

D'acord amb les consideracions es facilita a continuació un exemple de model d'examen que s'ha elaborat seleccionant els següents criteris d'avaluació

CUESTIÓN	BLOQUE	CRITERIOS
1	2	3
2	2	1,5
3	3	8
4	4	9
5	4	12, 13
6	5	17, 19

**PROVA D'ACCÉS  
A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR 2010**

**ORIENTACIONS SOBRE EXAMEN PART ESPECÍFICA  
OPCIÓ C CIÈNCIES. matèria: BIOLOGIA I CIÈNCIES DE LA TERRA**

El currículum d'esta matèria ha d'aportar a l'alumnat una formació científica bàsica, fonamental i imprescindible per a facilitar-los l'accés a aquells cicles formatius de grau superior de l'opció C, que correspon a les famílies professionals de:

- Activitats físiques i esportives
- Agrària
- Imatge personal
- Indústries alimentàries
- Marítim pesqueres (Producció aqüícola)
- Química
- Sanitat
- Seguretat i medioambiente

Es tracta de donar a l'alumne una visió completa i una comprensió d'estes disciplines, de manera que els faciliten una formació més especialitzada dins de les famílies professionals a què pensen dedicar-se posteriorment.

**L'examen constarà de:**

Es proposaran sis qüestions dels quals l'alumne/a respondrà **cinc** al seu lliure elecció. Cada una d'elles puntuarà 2 punts. Entre altres, es podrien plantejar:

1. Qüestions que no consistisquen a desenrotllar literalment allò que s'ha après, sense que açò supose que no donem el valor que es mereix a l'assimilació dels conceptes.
2. Qüestions de raonament relacionats amb el currículum en què l'alumne/a haja de justificar, comparar i argumentar la seua resposta.
3. Qüestions sobre la dimensió social i tecnològica de la Biologia i la Geologia, interessant-se en els aspectes argumentatius de les realitzacions científiques i tecnològiques i els problemes que planteja a la humanitat.
4. S'inclourà un text científic que permeta valorar el raonament lògic, l'adequat tractament de la informació, anàlisi crítica dels avanços científics,...
5. Es facilitarà algun exercici d'interpretació de gràfiques, esquemes o exercicis pràctics.

**PROVA D'ACCÉS  
A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR 2010**

**ORIENTACIONS SOBRE EXAMEN PART ESPECÍFICA  
OPCIÓ C CIÈNCIES. matèria: QUÍMICA**

Matèria pertanyent a la part específica de l'opció C (Ciències) d'accés als cicles formatius de grau superior, que correspon a les famílies professionals de:

- Activitats físiques i esportives
- Agrària
- Imatge personal
- Indústries alimentàries
- Marítim pesqueres (Producció aqüícola)
- Química
- Sanitat
- Seguretat i medioambiente

Té com a finalitat la valoració del desenrotllament de la maduresa de l'alumnat en relació amb els objectius del Batxillerat, així com les seues capacitats referents al camp professional del cicle formatiu de Grau Superior a què es vullga accedir.

**PROVA**

La prova s'ajustarà als blocs de continguts i versarà sobre els criteris d'avaluació de la matèria establits en el currículum.

Es proposaran sis exercicis d'aplicació dels quals l'alumne/a respondrà **cinc** al seu lliure elecció. dels sis exercicis d'aplicació proposats almenys hi haurà un de cada bloc temàtic.

Els exercicis no han de ser una repetició memorística dels conceptes sobre els quals s'ha treballat. En este sentit, es proposen exercicis i qüestions d'aplicació del que estudia que no consistisquen a desenrotllar literalment el que aprén. Entre altres, es podrien plantejar:

1. Problemes i/o exercicis d'aplicació.
2. Qüestions de raonament relacionats amb la química en què l'alumne/a haja de justificar i argumentar la seua resposta.
3. Qüestions que no consistisquen a desenrotllar literalment el que aprén sinó que suposen la interpretació d'algun fenomen químic.
4. Redacció d'algun tema d'actualitat relacionat amb els continguts del temari, com per exemple: contaminació, petroli i altres combustibles, importància de la química en la indústria, etc.
5. Qüestions sobre la dimensió social i tecnològica de la Química, interessant-se en els aspectes argumentatius de les realitzacions científiques i tecnològiques i els problemes que planteja a la humanitat.

**Criteris específics de correcció**

- Cada un dels cinc exercicis respostos per l'alumne tindrà una puntuació igual i màxima de lo que punts, la qual cosa suposa una puntuació màxima en la prova de 10 punts.
- Es valorarà positivament l'ús correcte del llenguatge propi de la química, la claretat i concreció en les respostes.
- L'alumne/a podrà utilitzar calculadora científica (però no calculadora gràfica ni programable).