

**Criteris d'avaluació del curs 2015-16 per a 1r i 2n de BTX en les matèries de**  
**Matemàtiques i Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials**

El *Departament de Matemàtiques* estableix els següents acords relatius a l'avaluació al Batxillerat per a les matèries de *Matemàtiques i Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials*:

**1. Qüestions generals i informació per als alumnes i els seus pares**

Només per acord del Departament de Matemàtiques es podran modificar aquests criteris d'avaluació. Normalment la periodicitat per revisar-los i, si s'escau, modificar-los, serà anual i s'efectuarà en acabar-se un curs o en iniciar-se el següent.

Aquests criteris han estat elaborats i aprovats pel Departament de Matemàtiques i són la concreció dels que ha establert per a aquesta matèria la normativa vigent. S'entendrà que el compliment d'aquests criteris equivaldrà a l'assoliment dels objectius i competències corresponents a la matèria.

En cas que alguna de les qüestions tractades en aquests criteris d'avaluació pogués contravenir la normativa vigent, prevaldria el que aquesta última determinés.

En començar el curs acadèmic cada professor explicarà els criteris d'avaluació als seus alumnes. El centre els posarà a disposició de les famílies a través de la seva web.

Els alumnes conservaran durant tot el curs acadèmic la seva llibreta ordenada i completa, els treballs que eventualment li hagi pogut manar el professor i qualsevol altre material curricular (fotocòpies, per exemple) relacionat amb la matèria que se li hagi facilitat. L'alumne presentarà el material anteriorment citat al professor a requeriment d'aquest en qualsevol moment del curs acadèmic.

A l'hora de valorar les preguntes de cada examen, es tindrà en compte que caldrà raonar i expressar els passos dels procediments emprats en resoldre exercicis o problemes i valorar la plausibilitat dels resultats. En el cas que la pregunta demani explícitament argumentacions o raonaments, l'absència o incorrecció d'aquests comportarà una puntuació nul·la de la pregunta.

En el cas de 2n de BTX, els exàmens podran contenir preguntes de Selectivitat d'exàmens realitzats en cursos anteriors o preguntes de tipologia o nivell semblant.

A les MACS de 2n de BTX se li donarà a la resolució de problemes la importància que li atribueix el currículum.

A criteri del professor, es podrà baixar la nota d'un examen fins a un màxim de 0,2 punts per valorar els aspectes següents: presentació, ortografia i expressió.

Els alumnes hauran de portar obligatòriament una calculadora científica als exàmens. Durant la realització dels exàmens, les calculadores no es podran intercanviar. No es pot usar la calculadora del telèfon mòbil com a substitutiu de la calculadora tradicional.

Per tal que a un alumne que no assisteix a un examen degut a una malaltia o a una visita mèdica programada, per exemple, se li pugui repetir l'examen, caldrà que se segueixin els protocols establerts a les NOFC (Normes d'Organització i Funcionament del Centre).

**2. Precisió a l'hora de calcular i donar notes numèriques amb decimals**

Les notes numèriques dels exàmens, de la mitjana dels exàmens, de l'actitud, de cada avaluació i de la mitjana de les avaluacions per obtenir la de cada curs (quan procedeixi calcular-la) es calcularan i donaran **arrodonides amb un decimal** de precisió. *En totes les fórmules que apareixen en aquest document s'utilitzaran notes numèriques amb un decimal, excepte que s'indiqui el contrari.*

### 3. Notes numèriques amb decimals inferiors a 4,8

Les notes numèriques amb decimals (arrodonides amb un decimal de precisió) que siguin inferiors a 4,8 són *insuficients*. Per exemple, un 4,7 és *insuficient*. Caldrà tenir aquest fet en compte a l'hora de determinar les qualificacions de les avaluacions i la final de curs.

### 4. Procediment de transformació de notes numèriques amb decimals en qualificacions numèriques enteres

Atès que la normativa estableix que als butlletins de notes les qualificacions de les avaluacions trimestrals i la qualificació final de curs han de constar numèriques enteres de 0 a 10, cal definir un procediment per transformar les *notes numèriques amb decimals* en *qualificacions numèriques enteres*. Aquest procediment es descriu a la taula següent:

<i>Nota numèrica amb 1 decimal obtinguda per l'alumne</i>	<i>Qualificació numèrica entera que li correspon</i>
Si és un 4'5, un 4'6 o un 4'7	4
En un altre cas	la que resulti d'arrodonir (sense deixar decimals)

Cal destacar que les notes numèriques amb decimals que siguin 4'5, 4'6 o 4'7 no es poden arrodonir a 5 perquè al punt 3 hem establert que eren *insuficients*, i per tant, els hem d'assignar una qualificació entera de 4.

### 5. Prova d'avaluació inicial. Sessió de preavaluació de mitjans del 1r trimestre

5.1. Atès que pot haver una part important dels alumnes que procedeixin d'altres centres, a 1r de BTX, els primers dies de curs es passarà als alumnes una **prova d'avaluació inicial** per determinar els seus coneixements previs. El nivell d'aquesta prova serà més o menys igual que la prova de recuperació de juny o setembre de 4t d'ESO. A 2n de BTX no serà necessari, ja que els alumnes amb dificultats importants són precisament els que porten la matèria de primer pendent. Els resultats d'aquesta prova d'avaluació inicial serviran per veure l'evolució posterior de l'alumne però no es tindran en compte a l'hora de determinar la nota de la primera avaluació.

5.2. Habitualment es fa a l'octubre una sessió de **preavaluació**<sup>1</sup> dels alumnes. Per aquest motiu, caldrà que el primer examen parcial del primer trimestre sigui anterior a la preavaluació. Si a efectes administratius el Departament d'Ensenyament demanés posar-li una nota de la preavaluació a l'alumne en el programa informàtic SAGA (o en el programa informàtic que el substitueixi), per decidir-la, el professor usará les mateixes ponderacions establertes per a examen i actitud que usaria per a cada avaluació trimestral (vegeu punt 6.1). De la sessió de preavaluació no es fa cap recuperació específica, ja que els seus continguts formen part de la primera avaluació i aquesta es recupera tota sencera després de Nadal.

### 6. Qualificació de cada avaluació trimestral i recuperacions de la 1a i la 2a avaluacions durant el curs

#### 6.1. Qualificació de cada avaluació trimestral

En cada avaluació trimestral, **la nota d'actitud tindrà un pes d'un 10%**. El valor global dels conceptes i els procediments, serà, doncs, d'un 90% i la seva nota conjunta s'obtindrà de la mitjana aritmètica d'**un mínim de dos exàmens** que es realitzaran durant el trimestre.

**Nota de l'avaluació = 90% de la nota mitjana dels exàmens + 10% de la nota d'actitud**  
Excepcionalment, per a aquells alumnes que tinguin una actitud molt negativa (per exemple, moltes faltes d'assistència injustificades, faltes d'assistència no justificables el dia que hi hagi exàmens d'altres matèries, manca d'interès manifesta per l'assignatura –no realització de deures, comportament incorrecte a classe, etc.–), el percentatge dedicat a l'actitud podrà pujar fins a un 20%, quedant reservat a conceptes i procediments, globalment, un 80% en aquest cas.

<sup>1</sup> La normativa d'inici de curs anomena *sessió d'avaluació inicial* a la que aquí s'ha anomenat *preavaluació*. Cal no confondre la *prova d'avaluació inicial* amb la *sessió d'avaluació inicial*, que a l'institut anomenem *preavaluació*.

El professor informarà a l'alumne de la *nota numèrica amb decimals* i de la *qualificació numèrica entera* que li corresponen en aquesta avaluació. Cal recordar que la qualificació numèrica entera es determinarà seguint les pautes establertes al punt 4.

## **6.2. Recuperacions (i millora de nota) de la 1a i la 2a avaluacions durant el curs**

Es farà un examen de recuperació de la primera avaluació després de Nadal i un examen de recuperació de la segona després de Pasqua. No hi ha recuperació de la tercera avaluació.

Els alumnes que vulguin podran venir a pujar nota als exàmens de recuperació. El nivell de cada examen serà semblant al dels fets durant el curs. La nota de l'examen de recuperació o pujar nota de cada avaluació substituirà la nota antiga només si és superior a aquesta. La nota màxima que es podrà obtenir en l'examen serà un 10.

## **7. Qualificació numèrica entera de final de curs**

### **7.1. Criteris per aprovar el curs i càlcul de la qualificació entera de final curs:**

Cal tenir en compte que perquè un alumne **aprovi** el curs caldrà que compleixi **simultàniament els dos** requisits següents:

7.1.1. Cal tenir una nota numèrica amb decimals superior o igual a 3 en totes les tres avaluacions trimestrals.

7.1.2. Tenir una mitjana aritmètica de les tres avaluacions trimestrals (arrodonida amb un decimal) superior o igual a 4,8.

La *qualificació entera final de curs* per a un alumne **aprobat** es calcularà arrodonint sense decimals el resultat de la mitjana de les tres avaluacions trimestrals del curs (esmentada anteriorment).

Els alumnes que no compleixin alguna de les condicions necessàries per aprovar el curs estaran **suspesos** i la seva *qualificació entera final de curs* no podrà ser superior a 4, i serà la menor de les dues quantitats següents:

- Un 4.
- L'arrodoniment sense decimals de la mitjana aritmètica de les tres avaluacions trimestrals del curs.

Per als alumnes de 2n de BTX caldrà tenir en compte que, en qualsevol cas, la normativa estableix que la matèria de 2n de BTX no és avaluable i queda pendent de qualificació ("PQ") si la de 1r de BTX està suspesa.

### **7.2. Proves de recuperació final de cada curs anteriors a l'estiu**

#### **7.2.1. Repesca condicionada de maig per als alumnes matriculats a 2n de BTX**

A 2n de BTX, després de l'últim parcial de la 3a avaluació, el professor calcularà les notes finals de curs dels alumnes tenint en compte el que es diu al punt 7.1.

Només en el cas que el nombre d'alumnes suspesos **no superi el 30%** dels matriculats a la matèria, es farà un examen final (de tota la matèria) de repesca previ a la junta d'avaluació final de maig de 2n de BTX, per tal que els alumnes suspesos tinguin una última oportunitat d'aprovar abans de perdre la possibilitat d'anar a la Selectivitat de juny.

El fet de condicionar la realització d'aquesta repesca a que no se superi el 30% de suspesos és necessària per tal d'incentivar als alumnes a aprovar durant el curs i a no deixar-se la matèria per a la repesca, i és també imprescindible per tal de donar al professor de la matèria prou temps per corregir els exàmens de repesca en un termini curtíssim de temps (normalment l'examen es fa un o dos dies abans de la junta d'avaluació final de maig).

A aquesta repesca només es poden presentar els alumnes suspesos i per aprovar-la caldrà obtenir una nota arrodonida amb un decimal superior o igual a 4,8. La nota màxima que es podrà obtenir en la repesca serà un 5. El nivell de l'examen serà semblant al dels fets durant el curs. La qualificació definitiva d'un alumne que es presenta a aquesta repesca serà la més alta de les dues següents:

- La final de curs que tenia prèvia a aquesta repesca de maig.
- La d'aquesta repesca de maig.

Els alumnes que no aprovin han de recuperar la matèria a les proves extraordinàries de juny (apartat 7.2.3) i, per tant, han perdut la possibilitat de fer la Selectivitat de juny. Caldrà tenir en compte que, en qualsevol cas, la matèria de 2n de BTX no és avaluable i queda pendent de qualificació ("PQ") si la de 1r de BTX està suspesa.

#### 7.2.2. Examen de recuperació final de juny per als alumnes matriculats a 1r de BTX

Al juny es farà un examen final de recuperació (de tota la matèria) només per als alumnes que encara la tinguin suspesa (no s'hi podran presentar alumnes prèviament aprovats per tal de millorar-ne la nota). La data d'aquest examen normalment la determina l'equip directiu. L'examen tindrà un nivell semblant als realitzats durant el curs i es podrà obtenir una nota numèrica de 0 a 10. Es deixarà constància dels alumnes que no s'han presentat a l'examen. Els alumnes no presentats o els que tinguin en l'examen una nota (arrodonida amb un decimal) menor que 4,8 no aprovaran el curs.

La qualificació final de curs definitiva dels alumnes que havien de presentar-se a aquesta prova serà la més alta de les dues següents:

- La final de curs que tenia prèvia a aquesta recuperació de juny.
- La d'aquesta recuperació de juny.

Els alumnes que no aprovin hauran d'anar a la recuperació de setembre (apartat 7.3).

#### 7.2.3. Examen de recuperació final dels alumnes matriculats a 2n de BTX de l'avaluació extraordinària de juny

Al juny es farà l'examen final de recuperació (de tota la matèria) només per als alumnes que encara la tinguin suspesa (no s'hi podran presentar alumnes prèviament aprovats per tal de millorar-ne la nota). La data d'aquest examen normalment la determina l'equip directiu. Aquest examen correspon a l'avaluació extraordinària de juny de 2n de BTX i tindrà un nivell semblant als realitzats durant el curs. S'hi podrà obtenir una nota numèrica de 0 a 10. Els alumnes no presentats es qualificaran com a tals "NP". Els alumnes no presentats o els que tinguin en l'examen una nota (arrodonida amb un decimal) menor que 4,8 no aprovaran el curs.

La qualificació de l'avaluació extraordinària vindrà determinada exclusivament per la nota obtinguda a l'examen de recuperació, tenint en compte la taula d'equivalències del punt 4.

Caldrà tenir en compte que, en qualsevol cas, la matèria de 2n de BTX no és avaluable i queda pendent de qualificació ("PQ") si la de 1r de BTX està suspesa.

### 7.3. Prova extraordinària de recuperació de setembre per als alumnes matriculats a 1r de BTX

Els alumnes que no aprovin la matèria de 1r de BTX al juny, hauran de recuperar **tota** la matèria de 1r mitjançant una **activitat de recuperació** al setembre que tindrà una part d'**examen** (amb un pes d'un 90%) i una part de realització d'un **treball** (amb un pes d'un 10%) que manarà el professor (treball d'estiu) i se li haurà de lliurar el mateix dia de l'examen. Si no hi ha canvis de dates, les recuperacions de setembre solen ser els primers dies del mes (la direcció farà públic el corresponent calendari i horari).

Nota de l'activitat de recuperació = 90% de la nota de l'examen + 10% de la nota del treball

El nivell de l'examen serà semblant al dels que es van posar a 1r de BTX el curs anterior.

El treball d'estiu estarà penjat a finals de juny a Internet en una web que el professor indicarà als alumnes a principis de juny. Els treballs copiats o que no estiguin fets per l'alumne es valoraran amb un 0. Si algun alumne no disposa d'internet es podrà imprimir el treball d'estiu demanant-lo a consergeria (s'emmagatzemarà també a l'ordinador de consergeria).

La qualificació màxima que es podrà obtenir mitjançant l'activitat de recuperació serà un 10. No aprovaran els alumnes que obtinguin una nota (arrodonida amb un decimal) inferior a 4,8 en l'activitat de recuperació.

La qualificació entera que s'atorgarà de cara a la junta d'avaluació de pendents corresponent es calcularà tenint en compte l'establert al punt 4.

## **8. Alumnes que passen de 1r a 2n de BTX amb la matèria de 1r suspesa**

### **8.1. Primera possibilitat de recuperació:**

Els alumnes que no van aprovar la matèria en 1r de BTX i passen a 2n de BTX amb ella pendent, en 2n de BTX hauran de recuperar **tota** la matèria de 1r mitjançant una **activitat de recuperació** que tindrà una part d'**examen** (amb un pes d'un 90%) i una part de realització d'un **treball** (amb un pes d'un 10%) que manarà el professor (treball de tardor) i se li haurà de lliurar el mateix dia de l'examen. Si no hi ha canvis de dates, aquesta recuperació es fa a mitjans de gener en una data que concretarà la direcció del centre.

[Nota de la recuperació = 90% de la nota de l'examen + 10% de la nota del treball]

El nivell de l'examen serà semblant al dels que es van posar a 1r de BTX el curs anterior.

El treball de tardor estarà penjat a Internet des de mitjans d'octubre en una web que el professor indicarà als alumnes. Els treballs copiats o que no estiguin fets per l'alumne es valoraran amb un 0.

La qualificació màxima que es podrà obtenir mitjançant l'activitat de recuperació serà un 7. No aprovaran els alumnes que obtinguin una nota (arrodonida amb un decimal) inferior a 4,8 en l'activitat de recuperació.

Els alumnes no presentats es qualificaran a nivell intern del departament amb un 0.

La qualificació entera que s'atorgarà de cara a la junta d'avaluació de pendents corresponent es calcularà tenint en compte l'establert al punt 4.

### **8.2. Segona possibilitat de recuperació:**

Els alumnes de 2n de batxillerat que no hagin aprovat la pendent de 1r amb la primera possibilitat de recuperació descrita a l'apartat anterior tindran una segona possibilitat de recuperar. A tal efecte es realitzarà un examen de recuperació durant la primera meitat del mes de maig, abans de les avaluacions finals de maig de 2n de BTX. En aquesta convocatòria només es valorarà el resultat de l'examen, que tindrà un nivell semblant al del curs anterior i amb el qual només es podrà obtenir, com a màxim, un 5. Per aprovar-lo caldrà obtenir una nota arrodonida amb un decimal superior o igual a 4,8. El "no presentat" a aquesta convocatòria equivaldrà a una nota de 0.

La nota definitiva de la matèria pendent de 1r a la junta final de maig de 2n de BTX serà:

- La de la segona convocatòria, si és superior o igual a la de la primera.
- La mitjana aritmètica arrodonida de les dues convocatòries, si la de la segona és inferior a la de la primera.
- Es farà constar quins alumnes no s'han presentat a cap de les dues convocatòries. En aquest cas, a la junta d'avaluació final de maig de 2n de BTX, la qualificació de la matèria pendent serà "NP".

Cal recordar que **els alumnes que no aprovin la matèria pendent de 1r en cap de les dues convocatòries** abans esmentades no poden ser avaluats de la matèria de 2n de BTX a l'avaluació final de maig (estan pendents de qualificació de 2n, és a dir, estan "PQ") i, per tant, es perdran la possibilitat d'anar a la Selectivitat de juny. Els alumnes que es trobin en aquesta situació hauran de fer ús de la 3a possibilitat de recuperació (punt 8.3).

### **8.3. Tercera possibilitat de recuperació:**

Els alumnes de 2n de BTX que a l'avaluació final de maig encara tenen pendent la matèria de 1r ja no es poden presentar a la Selectivitat de juny i s'hauran de posar en contacte amb el professor corresponent per poder ser avaluats al juny de la matèria de 1r de BTX un dia que no els coincideixi amb la recuperació de la matèria de 2n de BTX, si és que també la tenen suspesa. Normalment, la data de la recuperació de 1r de BTX de juny i de 2n de BTX de juny no coincideixen perquè el cap d'estudis, que és qui les determina, ja ho té en compte.

En aquesta convocatòria de la pendent de 1r de BTX només es valorarà el resultat de l'examen, que tindrà un nivell semblant al del curs anterior i amb el qual només es podrà obtenir, com a màxim, un 5. Per aprovar-lo caldrà obtenir una nota arrodonida amb un

decimal superior o igual a 4,8. El “no presentat” de la pendent de 1r de BTX es farà constar a la junta d’avaluació final extraordinària de 2n de BTX com a “NP”.

## **9. Casos i mesures excepcionals**

### *9.1. Alumnes que compleixen el requisit del punt 7.1.2 però no el del punt 7.1.1.*

Els casos d’aquests alumnes (la mitjana de curs de les avaluacions els dóna un resultat igual o superior a 4,8 però tenen una nota amb decimals inferior a 3 en alguna avaluació) seran estudiats individualment al Departament de Matemàtiques per si procedís aprovar-ne a algun de manera excepcional. Si la urgència ho requereix i el Departament no es pot reunir, la decisió la poden prendre conjuntament els professors responsables de les matèries de Matemàtiques i Matemàtiques Aplicades a les CS del nivell en què es troba matriculat l’alumne (els quals hauran d’informar posteriorment al Departament de les decisions adoptades perquè se’n tingui constància).

### *9.2. Circumstàncies personals greus*

En cas que el professor de la matèria tingui constància que un alumne passi per circumstàncies personals greus ho posarà en coneixement dels professors del Departament de Matemàtiques del mateix nivell i/o de la junta d’avaluació perquè, si s’escau, es pugui’n tenir en compte en la seva qualificació. En qualsevol cas s’haurà d’informar de les decisions preses al Departament de Matemàtiques.

## **10. Treball d’estiu**

El Departament de Matemàtiques posa a disposició de TOT l’alumnat els treballs d’estiu perquè consolidin i reforcin els aprenentatges fets durant el curs i les mancances que encara puguin presentar. En qualsevol cas, tant si els alumnes suspenen al juny com si aproven, la realització del treball d’estiu serà valorada positivament en la nota d’actitud del primer trimestre del curs següent.

Móra d’Ebre, 23 de setembre de 2015.

El Departament de Matemàtiques