



EL TREBALL DE RECERCA

CURS 2013-2014

Col·legi PROVIDENCIA CORAZÓN DE JESÚS

EL TREBALL DE RECERCA

Què és ?

El treball de recerca és una activitat que consisteix en desenvolupar una **petita investigació** referida a un àmbit, en part, acotat per l'alumne. Pot correspondre a una sola matèria o pot ser interdisciplinar. La metodologia és diferent segons el tipus de treball: científic, tecnològic, estadístic, artístic, literari, històric, etc.

Què vol dir això ?

Durant uns mesos faràs un **treball de forma individual** dirigit per un professor/a-tutor/a que t'informarà i orientarà en les tècniques de recerca que has d'utilitzar en funció del tema elegit. Cal saber:

- Triar i acotar un àrea de recerca concreta.
- Analitzar l'àrea acotada i distingir-hi els aspectes bàsics dels quals són secundaris. Identificar problemes i formular preguntes.
- Plantejar l'objectiu o objectius que es persegueixen amb la recerca.
- Esquematitzar el procés de treball de recerca, planificar les accions que caldrà emprendre per assolir els objectius previstos.
- Cercar la informació adequada al tema triat en els seus diferents aspectes i processar-la.
- Proposar explicacions provisionals o hipòtesis resolutives, si s'escau, als problemes plantejats.
- Plantejar estratègies de resolució.
- Aplicar la metodologia i l'estratègia triada i recollir els resultats.
- Processar aquests resultats i contrastar-los amb la informació de què es disposava a l'inici.
- Arribar a conclusions i argumentar-les.
- Si l'estratègia de treball no ha funcionat i els resultats o les conclusions són minses pel que fa al que s'esperava, ser capaç d'explicar per què i articular una estratègia més adient.
- Plasmar per escrit el treball realitzat i també exposar-lo oralment en públic, de manera ordenada i coherent.

Elaboraràs un dossier escrit del treball realitzat que constarà de :

- **Introducció** en la qual s'explicitarà la justificació i el procés de gestació del tema escollit.
- **El desenvolupament del tema.**
- **L'elaboració de conclusions.**
- **Referència a les fonts d'informació** (bibliografia, centres de documentació,...)

Pensa que aquest treball té un pes molt important per a les teves qualificacions ja que serà el **10%** de la **nota final de Batxillerat**.

Com triar el Treball que volem fer?

Tria **tres treballs** de **diferents matèries** per ordre de **preferència justificant** cada una de les eleccions. Abans de triar has de tenir present les pautes següents:

- L'equilibri entre el temps que pots dedicar-hi i la complexitat del tema escollit.
- El grau d'exigència previsible pel que fa a les capacitats i la preparació específica.
- Els materials i els recursos disponibles en un àmbit més o menys proper i assequible.
- Les dificultats d'accés a certes fonts d'informació que podrien ser claus.
- La bibliografia que hi ha sobre el tema.
- L'estat de la qüestió en el moment d'iniciar el treball.

Una vegada hakis fet la tria, **els departaments** corresponents **Valoraran la teva justificació de l'elecció** i les possibilitats del centre (horaris dels professors/res).

Objectius del Treball de Recerca

- Usar amb correcció les tècniques de comunicació oral i escrita i emprar els recursos bàsics dels llenguatges tècnics, literaris, científics i icònics adequats al tipus de missatge desitjat.
- Tenir iniciativa a l'hora de resoldre nous problemes que es puguin plantejar i que requereixin l'aplicació dels continguts apresos en les diferents disciplines que conformen el seu currículum.
- Tenir una visió íntegra de les diferents àrees del saber i ser capaç de transferir, d'un camp a un altre, l'experiència cultural adquirida.
- Recórrer a les fonts de documentació adequades per obtenir la informació necessària en els seus camps d'interès.
- Formular judicis independents que assegurin la seva autonomia personal, respectar i ser tolerant amb les opinions que manifestin altres membres de la comunitat.

- Organitzar la pròpia feina, perseverar en l'esforç i ser crític amb els resultats obtinguts.

Què et demanarem ?

- **Estructuració adequada** del treball escrit de recerca (introducció, descripció del treball dut a terme, conclusions, bibliografia i altres recursos). Ús adequat dels recursos gràfics. **Bona presentació** dels materials.
- **Ús adequat de la llengua**, tant escrita com oral. Adequació del llenguatge i el vocabulari al tema estudiat.
- Capacitat de **síntesi**. **Valoració crítica** del treball propi.
- **Esforç, responsabilitat i regularitat** en la realització de les tasques proposades i planificades.
- **Capacitat d'organitzar** la feina, **planificació** adequada a la recerca, **creativitat, iniciativa, grau d'autonomia** adquirits en el desenvolupament del treball. Capacitat per **resoldre els problemes** que vagin sortint.
- **Idoneïtat de les fonts d'informació** i capacitat d'extreure dades significatives pel desenvolupament del treball.
- L'ús adequat dels recursos de la **tecnologia** de la informació.
- **Presentació oral**: correcció, claredat i vocabulari adequat a l'expressió oral i capacitat de síntesi en la presentació del tema i l'adequació de les respostes a preguntes que es puguin plantejar.

A més, avaluarem algunes capacitats específiques pròpies de cada tipus de treball.

Qui t'avaluarà?

El treball de recerca serà avaluat pel professor/a que n'ha fet el seguiment més altres professors/es designats pels departaments didàctics.

Es tracta d'aconseguir una avaluació des de diferents punts de vista: la valoració de qui ha seguit el procés d'elaboració i la valoració de les persones que veuen el resultat final obtingut, sense haver estat implicats en el procés.

Avaluació

Les qualificacions s'organitzaran de la següent manera: el 50% el procés de seguiment, el 30% el dossier i el 20% l'exposició oral.

Seguiment:

Pel que fa a l'avaluació del procés de seguiment es tenen en compte els aspectes següents:

- Aprendre els conceptes bàsics necessaris per dur a terme una investigació o un desenvolupament de projecte (metodologia de treball).
- Planificar adequadament la feina: s'ha de saber trobar el que es vol estudiar; s'ha de saber determinar les fonts , els materials, la recollida de dades, etc.
- Realitzar les tasques pròpies del treball de recerca (complir les tasques assignades i assistir a les sessions de seguiment).

Dossier del Treball:

Conceptes	Procediments	Aspectes pròpis de l'àrea
1. Introducció 2. Contingut 3. Conclusions (rigor en l'ús dels conceptes) (claredat en l'exposició)	1. Portada i índex 2. Presentació 3. Estructura 4. Cites 5. Ortografia 6. Sintaxi 7. Bibliografia 8. Annexos	

Exposició oral:

Conceptes	Procediments
1. Contingut 2. Coherència 3. Capacitat de síntesi 4. Ús correcte del lèxic específic 5. Respostes	1. Expressió 2. Agilitat 3. Amenitat 4. Organització del temps 5. Material de suport

Estructura del Treball de Recerca

1. Portada.

Ha d'ocupar una pàgina sencera (la primera de l'informe) i ha de contenir la informació següent:

Títol

Autor o autora (nom i grup)

Tutor o tutora del treball

Data de presentació

2. Índex.

Relació de totes les parts de l'informe (la introducció, els títols dels capítols del nucli del informe, les conclusions i recomanacions, la bibliografia, referències i els títols dels annexos si s'escau) amb el número de la pàgina en la qual apareixen.

3. Introducció.

S'exposen la motivació de la recerca i els objectius del treball, la seva relació amb altres treballs, les circumstàncies acadèmiques o històriques que l'han afavorit i la metodologia emprada. No es tracta d'un capítol de l'informe (en tot cas s'ha de numerar com capítol 0) i no ha de donar detalls sobre la investigació que s'ha fet, els resultats, les conclusions i les recomanacions.

4. Cos del treball.

Conté la informació, distribuïda en capítols, sobre els mètodes de treball seguits, les lleis aplicades, els càlculs efectuats, les descripcions i els dibuixos dels resultats obtinguts i la interpretació i anàlisi d'aquests resultats.

Cal tenir en compte:

- Posar títol als capítols (que sigui significatiu).
- Tots els capítols han de numerar-se segons els models d'esquema. (1, 1.1,1.2).
- Els capítols o apartats han d'estar situats segons una lògica temàtica, mantenint una línia de discurs coherent i evitant buits.
- Evitar citar paràgrafs sense dir la procedència.
- Evitar la repetició de continguts, a no ser, que sigui una repetició voluntària per tal d'insistir en algun aspecte.
- Procurar no fer afirmacions gratuïtes sense tenir una base de raonament. La base d'un treball d'aquest tipus és el rigor.
- Evitar el dogmatisme i la pedanteria procurant que allò que es diu o s'afirma tingui una base lògica.
- Introduir les notes necessàries a peu de pàgina.
- Les referències a d'altres autors, si es volen utilitzar literalment, han de ser breus per evitar la impressió de voler omplir paper.

5. Conclusions.

És la part essencial del treball. Es tracta de presentar els resultats assolits a partir dels propòsits inicials. S'han de raonar les conclusions que neixen del desenvolupament del treball.

També es poden exposar els dubtes, o bé, els nous interrogants que queden pendents. Les conclusions han de sintetitzar el conjunt del treball.

6. Bibliografia.

Referència a totes les fonts consultades (enciclopèdies, llibres, revistes, articles, vídeos, CD-ROM, webs...) en què es basa el treball.

7. Annexos.

Si s'escau, es poden adjuntar materials utilitzats directament o complementaris que es considerin més interessants.

Qüestions formals

Presentació del dossier:

- Fulls DIN A4 numerades. Cal que hi hagi uns marges mínims.
- Mecanografiat a una cara, lletra arial 12, els capítols i títols en arial 14.
- Presentat enquadernat amb tapes dures i sense material enganxat.
- Portada: Títol, nom de l'autor/a, grup-classe i el nom del tutor.
- Bibliografia:
 - Per a llibres.
AUTOR (cognom, nom): *Títol de l'obra* , Editorial, lloc de publicació, any.
 - Per a revistes.
AUTOR (cognom, nom): *Títol de l'article*, "Nom de la revista", número, data, pàgines que ocupa.
- Material complementari: Ha d'estar disposat d'acord amb el guió del treball i la seva utilització. S'acompanyarà amb una llista ordenada i orientadora de cadascuna de les parts. La raó d'aquest material ha de ser la seva utilitat de cara a l'exemplificació de diverses parts del treball. Depenent del tipus de material, el seu volum, etc, s'utilitzaran carpetes, arxivadors, caixes.....

Exposició oral

L'exposició oral ha de constar de tres parts clarament diferenciades: introducció, desenvolupament i conclusió.

1. Introducció.

Objectius del treball i límits.

Metodologia utilitzada.

Fonts.

Dificultats.

2. Desenvolupament.

Breu descripció del contingut del treball.

3. Conclusió.

Síntesi de les principals idees, resultats o conclusió de la hipòtesi plantejada.

Cal tenir en compte que :

- La durada de l'exposició no pot ser inferior a deu minuts ni superior a quinze.
- L'exposició s'ha de fer sense llegir i amb l'ajut d'un esquema preparat anteriorment.
- L'exposició ha de ser clara, ben organitzada, entenedora i convincent.
- S'ha de parlar a poc a poc, amb fluïdesa i naturalitat.
- Us heu d'ajustar al tema sense caure en la repetició.
- Es pot utilitzar qualsevol suport (ordinador, pissarra, transparència, vídeo...) si s'escau.