

PRESENTACIÓ ESCRITA

La presentació escrita del treball de recerca ha de tenir els apartats següents i en aquest ordre:

- **Portada**
- **Agraïments (opcional)**
- **Índex**
- **Introducció**
- **Cos del treball**
- **Conclusió**
- **Fonts d'informació (bibliografia...)**
- **Annexos (opcional)**

Recordeu que aquest és l'ordre de presentació escrita del treball, però **l'ordre de redacció** hauria de ser el següent:

**Bibliografia - Cos del treball - Conclusions - Introducció -
Agraïments - Índex - Portada**

Portada

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

- Títol del treball (al centre de la portada)
- Nom i cognoms de l'autor/a del treball (marge inferior dret)
- Nom i cognoms del tutor/a (marge inferior dret)
- Curs escolar (marge inferior dret)
- Fotografies o dibuixos (opcional)

Agraïments

És opcional. Seria bo agrair la tasca del tutor/a o de qualsevol persona que us hagi ajudat. (Eviteu ser carregosos)

PRESENTACIÓ ESCRITA

Índex

A l'índex hi consta la relació de totes les parts de l'informe a partir de la introducció acompanyades del número de la pàgina en la qual apareixen. Ha d'incloure tots els capítols, apartats i subapartats que apareixen amb la mateixa tipografia que el cos del treball.

La portada, els agraïments i l'índex no es tenen en compte per a la numeració de les pàgines.

Els annexos s'han de numerar i paginar amb una ordenació diferent de la del treball. (normalment es paginen en números romans)

Exemple

1. <i>Introducció</i>	<i>pàg. 1</i>
2. <i>El “Grupo Acerosa”: orígens i evolució</i>	<i>pàg. 2</i>
2.1. <i>La idea de negoci</i>	
2.2. <i>Mitjans per donar a conèixer el producte</i>	
2.3. <i>Evolució del sistema</i>	
3. <i>El Mercat</i>	<i>pàg. 14</i>
a. <i>Consumidors</i>	
b. <i>Buits de mercat</i>	

Introducció

En la introducció s'exposen els objectius del treball, la seva relació amb altres treballs, les circumstàncies acadèmiques o històriques que l'han propiciat i la metodologia emprada. No es tracta d'un capítol de l'informe i no ha de donar detalls sobre la investigació realitzada, els resultats, les conclusions ni les recomanacions. S'ha d'intentar respondre a les preguntes. Què vull fer? Què em proposo investigar? I, com ho faré? Es pot parlar, per exemple, dels quatre temes següents: tema de la recerca, objectius, metodologia i estructura del treball.

- **Tema de recerca.** Quant al tema de recerca, cal parlar de:
 1. L'explicació del tema de la recerca (justificació del títol)
 2. Interès personal de la qüestió (com s'hi va arribar, motivació personal, etc.)
 3. El procés que s'ha seguit fins a arribar a acotar-lo definitivament (decisions preses i el perquè).

PRESENTACIÓ ESCRITA

- **Objectius del treball.** Cal especificar els objectius, és a dir, descompondre el tema o problema general en tres o quatre aspectes concrets. Els objectius s'indiquen amb frases que comencin amb un verb com ara: conèixer, saber, comprendre, analitzar, informar-me, buscar, o similars.
- **Metodologia.** Es tracta d'explicar quina estratègia metodològica es vol seguir. Bàsicament, cal justificar les fonts d'informació i els procediments de recerca, és a dir, quin tipus d'informació es busca, d'on i com s'obindrà i què es vol fer amb ella (experiment, enquesta, recull de dades per observació, buidat d'arxius, anàlisi de textos literaris, etc.)
- **Estructura del treball.** Presentació i justificació de l'índex, és a dir, de les parts del treball i dels documents que s'hi trobaran (breu resum o presentació del contingut de cada apartat, annexos, etc.)

Exemple (sobre la contaminació)

Introducció

(Introducció tema de recerca)

La paraula contaminació és una paraula emprada i que té diferents significats depenent del context en què s'utilitza.../... cap dels dos tipus de contaminació ens hauria de deixar indiferents (...)

Quan hagi acabat de cursar el batxillerat no descarto la possibilitat de fer ciències ambientals. Per tant, vaig trobar molt encertat aquest tema de la microbiologia ambiental, determinar la quantitat de microorganismes que es troben en l'aire (...)

En el treball faré una pinzellada dels perills que la contaminació microbiana de l'aire (...)

(Objectius del treball)

Els objectius generals d'aquest treball m'haurien d'aportar els coneixements per:

-Saber els tipus de microorganismes que es troben en l'ambient (...)

-Conèixer els principals grups de patògens (...)

Per assolir aquests objectius, s'ha fet una recerca de bibliografia en llibres de microbiologia general, articles sobre el tema escollit i també s'han utilitzat recursos electrònics del web.

(Metodologia)

La metodologia que s'ha utilitzat ha consistit en la tècnica de sedimentació per determinar la quantitat de microorganismes en l'aire i la tècnica de contacte utilitzant les plaques (...)

PRESENTACIÓ ESCRITA

Cos de l'informe

El nucli de l'informe conté informació, distribuïda en capítols, sobre els mètodes de treball seguits, les lleis aplicades, els càlculs realitzats, descripcions i dibuixos dels resultats obtinguts i la interpretació i anàlisi d'aquests resultats.

Els capítols es poden dividir en apartats i aquests en subapartats cadascun amb el seu encapçalament.

Les descripcions han de ser suficients perquè un especialista en la matèria pugui seguir i comprendre les etapes del treball sense dificultat. S'inclouen en el text totes les il·lustracions, taules i fórmules essencials per a la comprensió del treball.

Si es vol ampliar la informació amb materials complementaris no essencials per a la comprensió del text (detalls de procediments aplicats, demostracions matemàtiques, taules) s'inclouen en els annexos.

Conclusions

Les conclusions tenen el caràcter d'un resum o síntesi i resultats en què s'espera que s'exposi sintèticament allò que s'ha fet i fins on s'ha arribat, però també és necessari fer una valoració del propi procés de recerca i analitzar les causes dels seus èxits, fracassos i limitacions. Aquestes són algunes de les qüestions que es poden tractar en l'apartat de conclusions:

1. Recull i presentació sintètica dels resultats obtinguts.
2. Valoració dels resultats: per què és important o significatiu allò que s'ha trobat o aconseguit?
3. Valoració de l'estratègia metodològica aplicada: D'on es partia i on s'ha arribat? S'han assolit els objectius proposats? Fins on s'ha arribat i per què?
4. Incidències: imprevistos, obstacles i problemes que puguin haver aparegut durant la recerca, com han influït en el resultat i com s'han intentat resoldre.
5. Prospeciva: Com es pot millorar la recerca?
6. Valoració de tot el procés de recerca i del que s'ha après.

Exemple

El meu objectiu principal a l'hora de realitzar el treball de recerca era cercar el volum de costos de l'empresa familiar i a partir del càlcul d'aquests, proposar possibles solucions per a millorar els beneficis.

Després d'estudiar els diferents tipus de costos, considero que (...)

A nivell personal considero que els resultats d'aquest estudi m'han permès, en primer lloc, ampliar els meus coneixements sobre la part de comptabilitat que estudia els costos (...)

PRESENTACIÓ ESCRITA

Fonts d'informació

La llista de referències és una relació de totes les fonts consultades (llibres, enciclopèdies, articles, vídeos,, webs...) en les quals es basa el treball. En el nucli del treball es fa referència a aqueta llista quan es cita alguna d'aquestes fonts.

⇒ Per saber-ne més aneu a (web del batxillerat - TR – sessió 15:
Normes de citació bibliogràfica)

<https://batxilleratinstitutmarina.files.wordpress.com/2018/11/sessic3b3-15-normes-de-citacic3b3-bibliogrc3a0fica5.pdf>

Annexos

Els annexos s'utilitzen per presentar:

- Material que no pot col·locar-se en el nucli de l'informe a causa de la seva mida (plànols, dibuixos...) o de la seva naturalesa (vídeos).
- Material complementari (detalls complets de procediments aplicats, demostracions matemàtiques, il·lustracions i taules) que en el nucli de l'informe alteraria la presentació lògica i ordenada del treball.
- Documentació d'interès per al lector de l'informe i que no es cita a la llista de referència.
- Descripció detallada d'equips o programes utilitzats.
- **Els annexos s'han de numerar i paginar amb una ordenació diferent de la del treball. (normalment es paginen en números romans)**

Resum

Ja sabeu que el dia de la defensa, heu de presentar un resum i paraules clau del TdR. Aquest resum ha d'estar fet en català, castellà i anglès i no hauria d'ocupar més de 20 línies.

Aquest resum no s'ha d'incloure al treball.