

## Què és un *Abstract*?

Un *Abstract* és un resum documental breu i comprensiu que representa de manera objectiva i precisa el contingut d'un document acadèmic o científic, sense interpretació crítica i sense menció expressa de l'autor del resum. Permet a l'interessat tenir una idea clara sobre l'article o la investigació proposada, sense necessitat llegir-lo completament.

Ha de contenir la part essencial de la investigació i incloure el plantejament del problema o hipòtesis, el mètode (menció de disseny, instrument i mostra), els resultats més importants i les conclusions principals.

Tot i que s'ubica al començament d'un article científic, és l'última secció que s'escriu.

## Parts d'un *Abstract*?

L'*abstract* fa una síntesi d'un document o article, per la qual cosa en redactar-lo s'ha de tenir en compte les següents parts:

### ➤ **Plantejament del problema**

Quin problema es vol resoldre? Quin és l'àmbit del treball? (acostament general, situació específica...) S'ha d'utilitzar un vocabulari entenedor.

### ➤ **Propòsit**

Per què ens interessa aquest problema i el seu resultat? La idea és atraure l'interès del lector.

### ➤ **Metodologia**

Fa referència al plantejament, estratègia i eines emprades en la investigació. Es pot fer referència a models, prototips o simulacions concretes que permetin explicar el problema investigat.

### ➤ **Resultats**

Els resultats han de ser concrets, evitant ambigüitats i han d'estar totalment relacionats amb l'àmbit del problema plantejat.

## ➤ Finalització

Mostra en forma clara, concisa i breu, els fruits de la investigació o del contingut del qual s'ocupa, amb les implicacions i impactes finals del treball que permetin la seva divulgació.

## Com s'elabora un *Abstract*?

Ha de ser comprensible, senzill, informatiu, precís, complet, concís i específic.

Es recomana que estigui entre les 120 i 300 paraules.

Es redacta en tercera persona i preferiblement en passat, fent referència a la investigació realitzada.

## Els NO d'un *Abstract*

- No s'ha de fer-lo servir per introduir el tema; per això hi ha la introducció.
- No és un copy-paste de la introducció o d'algunes de les parts de l'estudi, requereix ser desenvolupat en el particular.
- No s'ha de redactar com un plantejament en futur, amb frases com “aquest article intentarà analitzar...”, “ aquest article estudiarà...” Ha de ser un resum del que s'ha realitzat.
- No s'han d'incloure frases genèriques o vagues, del tipus “aquest article semblarà que ...”
- No ha de proporcionar una multitud de dades sense argument o conclusió.
- No incorpora abreviatures, símbols o acrònims.

## L'anglès acadèmic: principals característiques

### Ús d'un estil i gramàtica formals:

Substitució de formes concretes (contraídas):

- **Shouldn't -> should not**

Ús de negacions formals:

- **The analysis *didn't* yield any new results -> The analysis yielded no results**

Substitució d'expressions del tipus "and so on":

- **These mechanisms are related to mechanical loading, minor damage, deconditioning, *and so on*.**
- **These mechanisms are related to mechanical loading, minor damage *and* deconditioning (*among others*).**

Omissió de la forma **you** per dirigir-se al lector (passives)

- **You can see the results in Table 1.**
- **The results can be seen in Table 1.**

No utilitzar preguntes directes

- **How do doctors in emergency departments accept PCPs as part of the team?**
- **It concerns us how doctors in emergency departments accept...**

Posició dels adverbis dins de la oració:

- **Then the solution can be discarded**
- **The solution can then be discarded.**

Ús de verbs directes en lloc de *phrasal verbs*

- **We observed the incidence of intraoperative PFO.**
- **We ~~looked at~~ the incidence of intraoperative PFO.**

Ús d'estructures "fixes"

- Recent research has focused on...
- Increasing demands are placed on...
- The contribution X has made to the field of...
- This definition implies that Y is concerned with...
- These data were analysed to identify issues related to...
- Broad categories were used to reduce the potential for...

Ús d'un estil impersonal:

- **We** conducted a randomized trial to compare results.
- A sample of 100 results *was extracted* from the data.

Distància de l'autor respecte els fets descrits:

- **There is** a need for specific training of practitioners.
- **There seems / appears to be** a need for specific training...
- **It would seem / appear that there is** a need for specific training...

- L'ús generalitzat del verb "tend" permet introduir generalitzacions a la redacció.  
**Blood pressure *tends to* raise during treatment.**
- De forma alternativa es poden utilitzar adverbis com *generally, usually, commonly*, etc.  
**Blood pressure *commonly* raises during treatment.**

## **Ús de matisos discursius:**

- **The results show...**
- **It has been proved...**
- **It appears that...**
- **We believe that...**
- **Probably occasionally to our knowledge etc**
- **It may be..**
- **It could be possible...**

# **EXEMPLES**

## **1) ABSTRACT**

El artículo presenta la forma de redactar correctamente un artículo científico como reporte de una investigación, contempla cada una de las etapas que debe contener para su aprobación. Se sugiere la forma de redactar desde el título hasta la bibliografía, en un lenguaje comprensible y científico. Enfatiza en cómo deben ser presentados los resultados obtenidos para su mejor comprensión de la comunidad científica.

---

## **ABSTRACT**

This article introduces ways of writing correctly an article as a research report. It includes every step that has to be taken into account for its approval. The authors provide suggestions of the report writing going from the title to the references, both, in a comprehensive and scientific language. It emphasizes on how the results must be presented for a better understanding of the scientific community.

## **2) ABSTRACT**

Los hidrogeles de alcohol polivinílico, PVA son estructuras tridimensionales muy investigadas dado su amplio espectro de aplicaciones en el área industrial y médica. Para optimizar y poder usar estos materiales en nuevas aplicaciones se requiere entender mejor su estructura y propiedades dieléctricas. Es por ello que en este trabajo se investigó el comportamiento dieléctrico de los hidrogeles de PVA obtenidos por la técnica congelamiento/descongelamiento, F/T. Las soluciones de PVA fueron sometidas a diferentes ciclos F/T y caracterizadas mediante microscopía electrónica de barrido, calorimetría diferencial de barrido, ensayos dinámico-mecánicos y espectroscopia de relajación dieléctrica, DRS. Los hidrogeles obtenidos exhibieron una morfología heterogénea, un fenómeno de relajación secundario a bajas temperaturas y procesos conductivos d.c. a altas temperaturas. Los modelos Cole –Cole y Havriliak –Negami representaron adecuadamente el comportamiento de estos hidrogeles.

---

**ABSTRACT**

Departament d'Ensenyament

**Fons Social Europeu**

Poly(vinyl alcohol)-PVA- hydrogels are tridimensional structures widely investigated due to their numerous industrial and medical applications. It can be necessary to understand their structure and dielectric properties in order to have optimal performance in new applications. In this respect, this work investigated the dielectric behavior of PVA hydrogels obtained by the freezing/thawing technique, F/T. PVA solutions were exposed to different F/T cycles and then examined by scanning electron microscopy, differential scanning calorimetry, mechanical dynamic assay and dielectric relaxation spectroscopy, DRS. The hydrogels exhibited heterogeneous morphology, one secondary relaxation phenomenon at low temperature and conductive d. c. processes a high temperature. Havriliak-Negami and Cole-Cole models could be used to represent the PVA dielectric behavior of PVA hydrogel.

**3) ABSTRACT**

Se exponen algunas funciones del resumen de un artículo científico de investigación y los problemas que con más frecuencia se observa en ellos. Se presentan algunos datos históricos sobre el origen del resumen, su concepto, tipos y 15 recomendaciones prácticas para su redacción. Apoyada en estas recomendaciones, se propone un esquema de trabajo dividido en cuatro momentos para lograr paso a paso un buen resumen, que equivale a que esté bien redactado y tenga un contenido coherente con el artículo. Un resumen con estas condiciones conseguirá que la opinión primaria de directores, árbitros, editores y lectores sobre un artículo sea favorable; lo contrario llevará con seguridad a un dictamen desfavorable. Se puede afirmar entonces que el futuro de un artículo depende en gran medida de la calidad de su resumen.

---

**ABSTRACT**

Some functions of the abstract of a scientific research article were presented in this paper, together with the most frequent problems found. Likewise, some historical data on the origin, concept, and types of abstract were provided as well as 15 practical

recommendations for its writing. On the basis of these recommendations, a working outline divided into four moments is suggested, with a view to attaining step by step a good abstract, that is to say, a well-written abstract with a content that matches the article. An abstract having these conditions can help to create favourable primary opinions in directors, arbiters, editors and readers about the article, otherwise would cause an unfavorable opinion. It may be stated that the future of a research article depends largely on the quality of its abstract.

#### **4) ABSTRACT**

Este artículo explora las relaciones entre cultura y violencia societaria en en el lapso 1996- 2000. El campo de interés está centrado en los homicidios con orientación valorativa, tradicional o afectiva y deja de lado aquellos que están política o económicamente motivados y los que se inscriben en formas de violencia intrafamiliar o simbólica. Con base en análisis de procesos judiciales y entrevistas con homicidas, los autores reconstruyen las motivaciones del homicidio y concluyen que existe una estrecha relación entre la acción violenta y la debilidad de las instituciones intermedias que regulan la producción de sentido en la sociedad.

#### **ABSTRACT**

The article explores possible relationships between culture and societal violence from 1996 until de year 2000. The empirical evidence was focused on emotionally motivated homicides. Political or economically oriented homicides as well as those homicides related with family violence were not considered. Following the analysis of legal documents and interviews, the authors reconstructed the motivations leading to homicide, concluding that there is a close relationship between violent



behaviour and the decline of mediating institutions, which regulate the production of meaning in society. The article concludes with the analysis of homicidal rates in Bogotá in relation with the Department of Emergency in Bogotá, Colombia. **Fons Social Europeu**

## 5) ABSTRACT

La cinética de la reacción entre los iones cianuro y picrato se estudió por espectro-fotometría UV-Vis. Se observó una reacción de orden uno para ambos reactivos, así como un desplazamiento batocrómico de la señal de máxima absorbancia, incrementando la concentración de cualquiera de los reactivos, asociada a la formación de complejos de diferente estequiometría y resultando en los consiguientes cambios en los parámetros espectrométricos. Estos resultados sustentan una interacción de tipo  $\pi$  para el complejo resultante, resultado que se pudo generalizar utilizando otras moléculas donadoras que muestran las posibles interferencias de algunos compuestos químicos en las determinaciones cualitativas y cuantitativas de la frecuencia cianogénica y la determinación cuantitativa de glucósidos cianogénicos en plantas.

---

## ABSTRACT

The kinetics of the cyanide-picrate reaction was studied on the basis of UV-Vis spectrophotometry. A first order reaction was found for each reagent. It was also observed a batocromic displacement of the maximum absorbance wavelength, by increasing the concentration of any of the reagents, this result is associated to the formation of different stoichiometry complexes and the subsequent spectrometric parameters change. These results support the existence of an interaction of the  $\pi$  kind for the resulting complex, and a parallel result was obtained by using other  $\pi$  electron donor molecules. This displays the evidence of plausible interferences of some chemicals in qualitative and quantitative analytical applications of this reaction, specially of those used in the cyanogenic frequency and quantitaive cyanogenic glycosides determination in plants.