



*Institut d'Estudis Catalans*

---

*Programa «CiT (Terminologia de ciències i tecnologia)»  
Secció de Ciències i Tecnologia*

**Guia d'utilització de les opcions de cerca  
de la *Terminologia d'Anàlisi química quantitativa***

BARCELONA  
2015

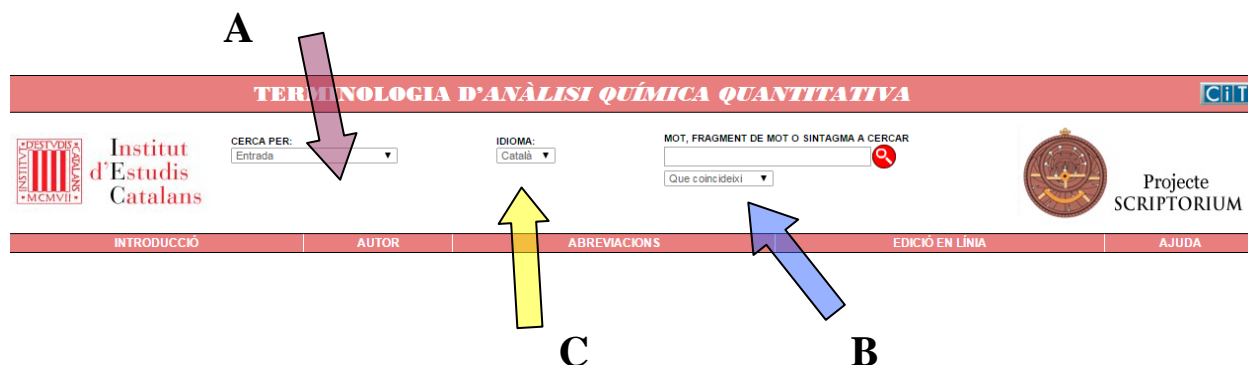
---

## ÍNDEX

<b>1 EXPLICACIÓ DE LES OPCIONS DE CERCA .....</b>	<b>3</b>
1.1 CERCA PER ENTRADA .....	4
1.2 CERCA PER EQUIVALENTS .....	4
1.3 CERCA PER DEFINICIÓ .....	4
1.4 CERCA PER SINÒNIMS I TERMES RELACIONATS .....	5
<b>2 EXEMPLES DE TIPUS DE CERCA .....</b>	<b>6</b>
2.1 CONSIDERACIONS GENERALS .....	6
2.2 CERCA PER ENTRADA .....	7
2.3 CERCA PER EQUIVALENTS .....	10
2.4 CERCA PER DEFINICIÓ .....	11
2.5 CERCA PER SINÒNIMS I TERMES RELACIONATS .....	12

En aquesta guia pretenem explicar, d'una manera clara i entenedora, com fer servir les opcions de cerca (vegeu la imatge inferior) que permeten consultar la *Terminologia d'Anàlisi química quantitativa*.

A la part superior de la pantalla hi ha el motor de cerca de què disposa l'edició en línia del *Terminologia d'Anàlisi química quantitativa*.



## 1 EXPLICACIÓ DE LES OPCIONS DE CERCA

En aquesta obra, es poden fer cerques per **entrada** si es vol cercar un terme concret, però també se'n poden fer per **equivalents**, per **definició** i per **sinònims i termes relacionats** (tot i que no totes les entrades tenen informació en tots aquests camps).

A més, aquesta obra permet veure els termes en context en clicar la pàgina en què apareixen. Si es consulta l'obra des del navegador Internet Explorer, s'obra un PDF amb el terme cercat ressaltat. Des dels altres navegadors, s'obra el mateix fitxer PDF però no es marca el terme. En l'exemple següent, es mostra l'aspecte del PDF obert des d'Internet Explorer amb el terme cercat destacat.

**variància** *f.* simb.  $\sigma^2$   
 Quadrat de la desviació estàndard.  
 Pàgines: [63](#), [74](#), [563-568](#), [734-738](#), [glossari](#).  
 en variance *subst.* simb.  $\sigma^2$

*Desviació estàndard:* 
$$s = \frac{\sigma}{R} \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2} \quad (4.2)$$

En la figura 4.1,  $s = 94,2$  h. Un conjunt de bombetes que té una desviació estàndard petita associada al temps de vida ha estat fabricat d'una manera més uniforme que un altre conjunt que té una desviació estàndard gran.

En un conjunt *infinit* de dades, la mitjana es designa amb la lletra grega minúscula  $\mu$  (la mitjana de la població), i la desviació estàndard es representa amb la lletra grega minúscula  $\sigma$  (la desviació estàndard de la població). És impossible mesurar  $\mu$  i  $\sigma$ , però els valors de  $\bar{x}$  i de  $s$  s'acosten progressivament a  $\mu$  i  $\sigma$  quan augmenta el nombre de mesuraments.

La quantitat  $n - 1$  de l'equació 4.2 designa els **graus de llibertat**. El quadrat de la desviació estàndard s'anomena **variància**. La desviació estàndard, expressada com a percentatge sobre la mitjana ( $= 100s/\bar{x}$ ), s'anomena **coeficient de variació** o **desviació estàndard relativa**.

**Exemple** Mitjana i desviació estàndard

## 1.1 Cerca per entrada

Aquesta cerca (marcada amb una **A** en la imatge superior) us ajuda a trobar els termes a partir de la forma exacta —o a partir d'una seqüència de lletres si utilitzeu les opcions (marcades amb una **B** en la imatge superior)—:

- «Que coincideixi amb»: cerca el terme exacte que s'escriu.
- «Que comenci per»: cerca els termes que comencen per la cadena de text escrita.
- «Que contingui»: cerca els termes que contenen la cadena de text escrita.
- «Que acabi per»: cerca els termes que acaben per la cadena de text escrita.

La cerca «Que coincideixi amb» apareixerà seleccionada per defecte; tot i això, podeu canviar aquesta opció en qualsevol moment.

No es pot fer una cerca amb el camp *Mot, fragment de mot o sintagma a cercar* buit ni tampoc una cerca que combini els quatre paràmetres anteriors. En aquest tipus de cerca no es tenen en compte ni els accents ni les majúscules.

## 1.2 Cerca per equivalents

Aquesta opció de cerca (marcada amb una **C** en la imatge superior) us permet cercar tant els termes catalans com les equivalències d'aquests termes en anglès. Cal tenir present, però, que no totes les entrades tenen equivalents.

El camp *Idioma* és un menú desplegable en el qual apareix «català» com a llengua per defecte; tot i això, podeu seleccionar qualsevol de les altres llengües si voleu fer una cerca a partir de l'equivalent. A més, de la mateixa manera que en les cerques per entrada, en aquest cas també es poden fer servir els paràmetres que determinen el grau de coincidència amb el terme cercat.

## 1.3 Cerca per definició

Aquesta opció de cerca —accessible des del menú desplegable *Cerca per* (marcat amb una **A** en la imatge anterior)— us permet cercar termes (o paraules) dins la definició de les entrades. Com que tots els termes del diccionari tenen la definició en català, la tria d'aquesta tipus de cerca implica deshabilitar la tria de llengua en el menú desplegable, on apareixerà «català» per defecte.

Aquest tipus de cerca es pot combinar amb els quatre graus de coincidència comentats abans. Això no obstant, tal com passava en la cerca per entrada, no es pot fer una cerca que combini aquests paràmetres o que tingui el camp *Mot, fragment de mot o sintagma a cercar* buit.

#### **1.4 Cerca per sinònims i termes relacionats**

Aquesta opció de cerca —accessible des del menú desplegable *Cerca per* (marcat amb una **A** en la imatge anterior)— us permet buscar entrades a partir dels sinònims o termes relacionats. Com en els altres tipus de cerca, es pot buscar una cadena de text exacta o es poden utilitzar les opcions següents:

- «Que coincideixi amb»: cerca el sinònim o terme relacionat exacte que s'escriu.
- «Que comenci per»: cerca el sinònim o terme relacionat que comenci per la cadena de text escrita.
- «Que contingui»: cerca el sinònim o terme relacionat que contingui la cadena de text escrita.
- «Que acabi per»: cerca el sinònim o terme relacionat que acabi per la cadena de text escrita.

La cerca «Que coincideixi amb» apareixerà seleccionada per defecte; tot i això, podeu canviar aquesta opció en qualsevol moment.

No es pot fer una cerca amb el camp *Mot, fragment de mot o sintagma a cercar* buit ni tampoc una cerca que combini els quatre paràmetres anteriors.

## 2 EXEMPLES DE TIPUS DE CERCA

### 2.1 Consideracions generals

En química quantitativa, tal com passa en moltes altres branques de la ciència, s'utilitzen una gran quantitat d'abreviacions. Aquest fet —juntament amb la naturalesa acadèmica de l'obra *Anàlisi química quantitativa*— fa que aquest recull terminològic disposi de moltes abreviacions. Tant per a algunes de les abreviacions —especialment, els símbols (com ara el de l'absortivitat,  $\alpha$ )— com per a algunes de les entrades s'usen lletres gregues. Per tal que es puguin cercar les abreviacions que inclouen caràcters no llatins s'ha establert la taula d'equivalències que es mostra a continuació.<sup>1</sup>

Lletra de l'alfabet grec	Nom de la lletra	Lletra de l'alfabet grec (cont.)	Nom de la lletra (cont.)
A, $\alpha$	a	N, $\nu$	n
B, $\beta$	b	$\Xi, \xi$	cs
$\Gamma, \gamma$	g	O, o	o
$\Delta, \delta$	d	$\Pi, \pi$	p
E, $\epsilon$	e	P, $\rho$	r
Z, $\zeta$	z	$\Sigma, \varsigma / \sigma$	s
H, $\eta$	eta	T, $\tau$	t
$\Theta, \theta / \vartheta$	th	Y, $\upsilon$	y
I, $\iota$	i	$\Phi, \phi / \phi$	f
K, $\kappa$	k	X, $\chi$	khi
$\Lambda, \lambda$	lambda	$\Psi, \psi$	psi
M, $\mu$	mi	$\Omega, \omega$	omega

A l'hora de cercar aquests caràcters, farem una distinció segons si busquem símbols o termes. Pel que fa als símbols, si volem saber quins termes es representen mitjançant una lletra *e* o una èpsilon, podem trobar-los fent una cerca coincident amb «e». El resultat d'aquesta cerca es mostra a continuació.

Tal com es pot veure, els caràcters grecs apareixen sempre després dels de l'alfabet llatí. Quant als símbols, n'hi ha dos que representats per la lletra *e* i tres, per l'èpsilon. Com que les tres èpsilons es componen exactament de la mateixa manera (lletra minúscula i cursiva), s'han fet servir homògrafs per distingir-los. Cal no confondre aquests homògrafs amb superíndexs que formen part del símbol. En cas de dubte, cal fixar-se en la grafia de l'equivalència o bé consultar el terme desenvolupat, mitjançant l'enllaç de la definició.

Pel que fa als termes que contenen lletres gregues, també farem una doble distinció segons si són prefixos i/o o si no ho són. D'una banda, quan són prefixos o infixos, el terme s'ha de cercar prescindint-ne. Així, doncs, si volem consultar l'entrada  *$\alpha$ -tocoferol*, hem de buscar «tocoferol».

1. Les úniques lletres gregues que conté la *Terminologia d'Anàlisi química quantitativa* són les que apareixen a les cel·les ombrejades.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiTi



**Institut d'Estudis Catalans**

CERCA PER:

IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR:



Projecte  
SCRIPTORIUM

---

INTRODUCCIÓ

AUTOR

ABREVIACIONS

EDICIÓ EN LÍNIA

AJUDA

1 de 1 (1 registres)

**α-tocoferol**

**α-tocoferol** m.

Pàgines: [348t](#)

en α-tocopherol subst.

En fer cerques, aquesta regla de prescindir dels prefixos i infixos és aplicable a tots (independentment de si estan formats per lletres gregues o llatines). Per tant, si volem buscar l'entrada *t-amil metil èter*, ho farem escrivint «amil metil èter».

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiTi



**Institut d'Estudis Catalans**

CERCA PER:

IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR:



Projecte  
SCRIPTORIUM

---

INTRODUCCIÓ

AUTOR

ABREVIACIONS

EDICIÓ EN LÍNIA

AJUDA

1 de 1 (1 registres)

**t-amil metil èter**

**t-amil metil èter** c. nom. m. sigla TAME

Pàgines: [603t](#)

en t-amyl methyl ether subst. sigla TAME

En canvi, si el caràcter grec no és ni un prefix ni un infix, podem buscar-lo fent servir les equivalències de la taula anterior. Així, si volem consultar l'entrada *partícula β*, hem d'escriure «partícula b».

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiTi



**Institut d'Estudis Catalans**

CERCA PER:

IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR:



Projecte  
SCRIPTORIUM

---

INTRODUCCIÓ

AUTOR

ABREVIACIONS

EDICIÓ EN LÍNIA

AJUDA

1 de 1 (1 registres)

**partícula β**

**partícula β** c. nom. f.

Pàgines: [451, 592](#)

en β particle subst.

## 2.2 Cerca per entrada

Aquesta cerca permet consultar els termes catalans que conté l'obra. Els diferents paràmetres de cerca de la part superior de la pantalla permeten acotar les cerques.

— *Que comenci per*

- Cercar entrades que comencen per una lletra: amb aquest tipus de cerca podeu consultar tots els termes del vocabulari que comencen per una lletra determinada, per exemple, per la lletra *r*.

## TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA CiT



Institut  
d'Estudis  
Catalans

CERCA PER:  
Entrada

IDIOMA:  
Català

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

f  
Que comenci per



Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<p>1 de 15 (144 registres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> R<sup>1</sup></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> R<sup>2</sup></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> rad</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radi</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radi hidratat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radi hidrodinàmic</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radi iònic</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radiació</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radiació d'un cos negre</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> radiació de microones</li> </ul>	<p><b>R<sup>1</sup> f.</b>            Simbol de <a href="#">reflectància</a>            en R subst.</p> <p><b>R<sup>2</sup> f.</b>            Simbol de <a href="#">resistència elèctrica</a>            en R subst.</p> <p><b>rad m.</b>            Simbol de <a href="#">radjan</a>            en rad subst.</p> <p><b>radi m.</b>            en radius subst.</p> <p><b>radi hidratat c. nom. m. simb. α</b>            Grandària efectiva d'un ió o una molècula en solució, incloent-hi les molècules d'aigua que hi estan associades.            Pàgines: <a href="#">149</a>, <a href="#">153</a>, <a href="#">154</a>; <a href="#">glossari</a>            en hydrated radius subst. simb. α</p>			

- Cercar entrades de més d'un mot: amb aquest tipus de cerca podeu consultar les entrades formades per un mot i un sintagma qualsevol (preposicional, adjectival, etc.). Busquem les entrades que comencin per *mostra*.

## TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA CiT



Institut  
d'Estudis  
Catalans

CERCA PER:  
Entrada

IDIOMA:  
Català

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR

mostra  
Que comenci per



Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<p>1 de 1 (0 registres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra aleatòria</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra bruta</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra cega</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra composta</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra de control de qualitat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra de laboratori</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra global</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mostra representativa</li> </ul>	<p><b>mostra f.</b>            Pàgines: <a href="#">2-6</a>, <a href="#">587-591</a>, <a href="#">596-601</a>, <a href="#">621-626</a>            en sample subst.</p> <p><b>mostra aleatòria c. nom. f.</b>            Mostra global construïda mitjançant porcions d'un lot sencer, escollides a l'atzar.            Pàgines: <a href="#">8g</a>; <a href="#">glossari</a>            en random sample subst.</p> <p><b>mostra bruta c. nom. f.</b>            Mostra global.            Pàgines: <a href="#">700</a>; <a href="#">glossari</a>            Sin. pref: <a href="#">mostra global</a> c. nom. f.            en gross sample subst.</p> <p><b>mostra cega c. nom. f.</b>            Pàgines: <a href="#">721</a>, <a href="#">733</a>, <a href="#">740</a>            en blind sample subst.</p> <p><b>mostra composta c. nom. f.</b>            Mostra representativa preparada a partir d'un material heterogeni. Si el material té regions diferents, la mostra és feta de porcions de cada regió, amb quantitats relatives proporcionals a la grandària de cada regió.            Pàgines: <a href="#">8g</a>; <a href="#">glossari</a>            en composite sample subst.</p> <p><b>mostra de control de qualitat c. nom. f.</b>            Mostra que conté una quantitat coneguda d'anàlit. Les mostres de control de qualitat (generalment preparades per l'analista) són intercalades amb les altres mostres durant l'anàlisi de rutina. D'aquesta manera, es poden verificar les concentracions conegudes d'anàlit en les mostres de control i validar els resultats de les mostres analitzades.            Pàgines: <a href="#">733</a>; <a href="#">glossari</a>            en quality control sample subst.</p> <p><b>mostra de laboratori c. nom. f.</b>            Porció de mostra global duta al laboratori per a l'anàlisi. Ha de tenir la mateixa composició que la mostra global.            Pàgines: <a href="#">700</a>, <a href="#">705</a>; <a href="#">glossari</a>            en laboratory sample subst.</p>			



— *Que contingui*

- **Cercar entrades que continguin un terme:** amb aquest tipus de cerca podeu consultar les entrades que contenen un terme específic. Busquem les entrades que continguin la paraula *col·lector*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiIT



**Institut  
d'Estudis  
Catalans**

CERCA PER:  
Entrada

IDIOMA:  
Català

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR  
col·lector

Que contingui




Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<span>1 de 1</span> <span>(3 registres)</span>				
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> agent recol·lector</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> col·lector de Faraday</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> recol·lector d'hidroxid d'alumini</li> </ul>	<p><b>agent recol·lector</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">687</a></p> <p>Sin. compl.: <a href="#">recol·lector d'hidroxid d'alumini</a> <i>c. nom. m.</i></p> <p>en gathering agent subst.</p> <p><b>col·lector de Faraday</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Detector d'ions d'espectrometria de masses en què cada catió que hi arriba és neutralitzat per un electró. El corrent que es necessita per a neutralitzar els ions és proporcional al nombre de cations que arriben al col·lector de Faraday.</p> <p>Pàgines: <a href="#">glossari</a></p> <p>en Faraday cup subst.</p> <p><b>recol·lector d'hidroxid d'alumini</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Agent recol·lector.</p> <p>Sin. pref.: <a href="#">agent recol·lector</a> <i>c. nom. m.</i></p> <p>en aluminum hydroxide gathering subst.</p>			

— *Que acabi per*

- **Cercar entrades que acabin per una seqüència gràfica concreta (com ara un sufix):** amb aquest tipus de cerca obtenim com a resultats els termes que acaben per una determinada seqüència gràfica. Busquem les entrades que acabin amb el sufix *-ós*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiIT




**Institut  
d'Estudis  
Catalans**

CERCA PER:  
Entrada

IDIOMA:  
Català

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR  
ós

Que acabi per



Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<span>1 de 3</span> <span>(29 registres)</span>				
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> àcid fosforós</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> àcid hipoclorós</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> àcid hipofosforós</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> àcid hipoiódos</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> àcid nítrós</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> àcid sulfurós</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> anticòs</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> aquós   aquosa</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> atrapament de gasos</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> carboni porós</li> </ul>	<p><b>àcid fosforós</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">364</a></p> <p>en phosphorous acid subst.</p> <p><b>àcid hipoclorós</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">365</a></p> <p>en hypochlorous acid subst.</p> <p><b>àcid hipofosforós</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">348</a></p> <p>en hypophosphorous acid subst.</p> <p><b>àcid hipoiódos</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">362</a></p> <p>en hypiodous acid subst.</p> <p><b>àcid nítrós</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">359</a></p> <p>en nitrous acid subst.</p> <p><b>àcid sulfurós</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">328a</a></p> <p>en sulfurous acid subst.</p>			

## 2.3 Cerca per equivalents

Aquesta cerca —que és una variant de la cerca per entrada— permet consultar els equivalents de les entrades, és a dir, els termes anglesos que conté l'obra. Si seleccionem la cerca per entrada i, a continuació, seleccionem una de les llengües en el menú desplegable *Idioma*, podrem buscar-los aprofitant els paràmetres que determinen el grau de coincidència del text introduït amb la forma que conté l'obra. Vegem-ne uns quants exemples.

— *Que comenci per*

- Cercar totes les equivalències en anglès que comencen per un mot concret, per exemple, *standard*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA**
CiT



**Institut d'Estudis Catalans**

CERCA PER:  
Entrada ▼

IDIOMA:  
Anglès ▼

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR  
standard 🔍

Que comenci per ▼



**Projecte  
SCRIPTORIUM**

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<p>1 de 2 (18 registres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> absorbància estàndard en l'ultraviolat</li> <li><input checked="" type="radio"/> addició de patró</li> <li><input checked="" type="radio"/> addició patró</li> <li><input checked="" type="radio"/> corba patró</li> <li><input checked="" type="radio"/> desviació estàndard</li> <li><input checked="" type="radio"/> desviació estàndard de la mitjana</li> <li><input checked="" type="radio"/> elèctrode estàndard d'hidrogen</li> <li><input checked="" type="radio"/> entalpia estàndard</li> <li><input checked="" type="radio"/> estandardització</li> <li><input checked="" type="radio"/> estat estàndard</li> </ul>	<p>absorbància estàndard en l'ultraviolat <i>c. nom. f.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">471t</a></p> <p>en <b>standard</b> for ultraviolet absorbance subst.</p> <p>addició de patró <i>c. nom. f.</i></p> <p>Tècnica en què primer es mesura el senyal analític degut a la mostra; després, s'afegeix una quantitat coneguda d'anàlit patró i s'enregistra l'increment de senyal i, a partir de la resposta obtinguda, és possible deduir quina quantitat inicial d'anàlit hi havia en la mostra.</p> <p>Pàgines: <a href="#">88-91</a>, <a href="#">336</a>, <a href="#">510</a>, <a href="#">glossari</a></p> <p><i>Sin. compl.</i>: <a href="#">addició patró</a> <i>c. nom. f.</i></p> <p>en <b>standard</b> addition subst.</p> <p>addició patró <i>c. nom. f.</i></p> <p>Addició de patró.</p> <p>Pàgines: <a href="#">glossari</a></p> <p><i>Sin. pref.</i>: <a href="#">addició de patró</a> <i>c. nom. f.</i></p> <p>en <b>standard</b> addition subst.</p> <p>corba patró <i>c. nom. f.</i></p> <p>Corba de calibratge.</p> <p>Pàgines: <a href="#">5</a>, <a href="#">glossari</a></p> <p><i>Sin. pref.</i>: <a href="#">corba de calibratge</a> <i>c. nom. f.</i></p> <p>en <b>standard</b> curve subst.</p>			

— *Que contingui*

- Cercar les equivalències en anglès que continguin un terme: consultem les equivalències que contenen un terme específic, per exemple, *oxide*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA**
CiT



**Institut d'Estudis Catalans**

CERCA PER:  
Entrada ▼

IDIOMA:  
Anglès ▼

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR  
oxide 🔍

Que contingui ▼



**Projecte  
SCRIPTORIUM**

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<p>4 de 7 (67 registres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> metòxid</li> <li><input checked="" type="radio"/> monòxid de carboni</li> <li><input checked="" type="radio"/> monòxid de clor</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid arseniós</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid cèric</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid d'arsenic(III)</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid d'estany</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid d'itri</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid d'itri, bari i coure</li> <li><input checked="" type="radio"/> òxid de bari</li> </ul>	<p>metòxid <i>m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">112</a></p> <p>en meth<b>oxide</b> subst.</p> <p>monòxid de carboni <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">203</a>, <a href="#">385a</a></p> <p>en carbon mon<b>oxide</b> subst.</p> <p>monòxid de clor <i>c. nom. m. fòm. ClO</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">407</a></p> <p>en chlorine mon<b>oxide</b> subst.</p> <p>òxid arseniós <i>c. nom. m.</i></p> <p>Pàgines: <a href="#">361</a></p> <p>en arsenious <b>oxide</b> subst.</p>			

— *Que acabi per*

- Cercar totes les equivalències en anglès que acabin per una seqüència gràfica concreta (com ara un sufix): busquem totes les equivalències que acabin amb *titration*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CIT

**CERCA PER:**

**IDIOMA:**

**MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR**

**INTRODUCCIÓ**

1 de 4 (35 registres)

- mètode de Fajans
- mètode de Volhard
- valoració
- valoració àcid-base
- valoració alcalimètrica
- valoració amb iode
- valoració amperomètrica
- valoració argentimètrica
- valoració argentomètrica
- valoració biampèrtrica

<p><b>mètode de Fajans</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Valoració de Fajans.</p> <p>Pàgines: <a href="#">143i</a></p> <p>Sin. pref.: <a href="#">valoració de Fajans</a> <i>c. nom. f.</i></p> <p>en Fajans <a href="#">titration</a> <i>subst.</i></p> <hr/> <p><b>mètode de Volhard</b> <i>c. nom. m.</i></p> <p>Valoració de Volhard.</p> <p>Pàgines: <a href="#">143i</a></p> <p>Sin. pref.: <a href="#">valoració de Volhard</a> <i>c. nom. f.</i></p> <p>en Volhard <a href="#">titration</a> <i>subst.</i></p> <hr/> <p><b>valoració</b> <i>f.</i></p> <p>Procediment en què una substància (el <i>valorant</i>) es va afegint amb cura a una altra (l'<i>anàlit</i>) fins que es completa la reacció. La quantitat de valorant necessari per a una reacció completa ens diu quant anàlit hi ha present.</p> <p>Pàgines: <a href="#">129-144</a>, <a href="#">224-250</a>, <a href="#">258-277</a>, <a href="#">glossari</a></p> <p>V. t.: <a href="#">mescla</a> <i>f.</i></p> <p>en <a href="#">titration</a> <i>subst.</i></p> <hr/> <p><b>valoració àcid-base</b> <i>c. nom. f.</i></p> <p>Valoració en la qual la reacció entre l'anàlit i el valorant és una reacció àcid-base.</p> <p>Pàgines: <a href="#">224-250</a>, <a href="#">251p</a>, <a href="#">glossari</a></p> <p>en àcid-base <a href="#">titration</a> <i>subst.</i></p>
--

## 2.4 Cerca per definició

Tot i que es poden fer cerques en la definició fent servir els quatre paràmetres de cerca comentats en apartats anteriors, les dues opcions més interessants són la cerca «Que comenci per» i la «Que contingui». A més, també es pot combinar la cerca per definició amb la cerca per àrea temàtica.

— *Que comenci per*

- Cercar definicions que comencen per un mot concret: podem consultar tots els termes la definició dels quals comença per una paraula determinada, per exemple, *mescla*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CIT

**CERCA PER:**

**IDIOMA:**

**MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR**

**INTRODUCCIÓ**

1 de 1 (3 registres)

- aigua règia
- amortidor
- mescla equimolar de compostos

<p><b>aigua règia</b> <i>c. nom. f.</i></p> <p><b>Mescla</b> 3:1 (volum/volum) de HCl concentrat (37 % en pes) i HNO<sub>3</sub> concentrat (70 % en pes).</p> <p>Pàgines: <a href="#">708</a>, <a href="#">glossari</a></p> <p>en aqua regia <i>subst.</i></p> <hr/> <p><b>amortidor</b> <i>m.</i></p> <p><b>Mescla</b> d'un àcid i la base conjugada corresponent. Una solució amortidora resisteix els canvis de pH quan se li afegixen àcids o bases.</p> <p>Pàgines: <a href="#">189-198</a>, <a href="#">211-212</a>, <a href="#">228-234</a>, <a href="#">532m</a>, <a href="#">glossari</a></p> <p>Sin. compl.: <a href="#">solució amortidora</a> <i>c. nom. f.</i></p> <p>en buffer <i>subst.</i></p> <hr/> <p><b>mescla equimolar de compostos</b> <i>c. nom. f.</i></p> <p><b>Mescla</b> que conté un nombre igual de mols de cada component.</p> <p>Pàgines: <a href="#">glossari</a></p> <p>en equimolar mixture of compounds <i>subst.</i></p>
---

## — Que contingui

- Cercar definicions que continguin un terme: consultem les definicions que contenen un terme específic, per exemple, *reducció*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiT

**Institut d'Estudis Catalans**

**CERCA PER:**  
Definició

**IDIOMA:**  
Català

**MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR**  
reducció

Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ
AUTOR
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

1 de 2 (12 registres)

- catalitzador de reducció
- càtode
- cronoamperometria
- diagrama de Latimer
- E°
- electròlisi de potencial controlat
- mediador
- onda catòdica
- preredució
- semireacció

**catalitzador de reducció** *c. nom. m.*

Catalitzador que utilitzen els analitzadors elementals per a dur a terme qualsevol **reducció** necessària i per a eliminar l'excés de O<sub>2</sub>.

Pàgines: [692m](#).

*en reduction catalyst subst.*

---

**càtode** *m.*

Elèctrode on s'esdevé la **reducció**.

Pàgines: [288](#), [654m](#), [glossari](#).

*en cathode subst.*

---

**cronoamperometria** *f.*

Tècnica en què el potencial d'un elèctrode de treball en una solució no agitada varia ràpidament, mentre es mesura el corrent entre l'elèctrode de treball i l'auxiliar. Si suposem que l'anàlit és redueïble i que s'imposa a l'elèctrode de treball un potencial cada vegada més negatiu, inicialment no es produeix cap **reducció**. A un cert potencial, l'anàlit comença a reduir-se i el corrent s'incrementa. A mesura que el potencial esdevé més negatiu, el corrent encara s'incrementa més, fins que la concentració de l'anàlit a la superfície de l'elèctrode ha quedat suficientment disminuïda. Seguidament, el corrent decau, tot i que el potencial esdevingui més negatiu. El corrent màxim és proporcional a la concentració de l'anàlit en el si de la solució.

Pàgines: [glossari](#).

*en chronoamperometry subst.*

---

**diagrama de Latimer** *c. nom. m.*

Diagrama que mostra els potencials de **reducció** d'una sèrie d'espècies que contenen el mateix element en diferents estats d'oxidació.

Pàgines: [296a](#), [glossari](#).

*en Latimer diagram subst.*

## 2.5 Cerca per sinònims i termes relacionats

### — Que comenci per

- Cercar els sinònims o els termes relacionats que comencen per un mot concret: podem consultar els sinònims i els termes relacionats que comencin per un mot concret, per exemple, *polarografia*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiT

**Institut d'Estudis Catalans**

**CERCA PER:**  
Sinònims i termes relacionats

**IDIOMA:**  
Català

**MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR**  
polarografia

Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ
AUTOR
ABREVIACIONS
EDICIÓ EN LÍNIA
AJUDA

1 de 1 (4 registres)

- polarografia d'impulsos normal
- polarografia de corrent mostrejat
- polarografia impulsional
- polarografia pas a pas

**polarografia d'impulsos normal** *c. nom. f.*

Tècnica polarogràfica en la qual un impuls de voltatge és aplicat a cada gota de mercuri prop del final del seu temps de vida. El corrent es mesura durant un curt període de temps, prop del final de cada impuls. El voltatge es manté en el seu valor de línia de base per a la major part de la vida de cada nova gota i l'impuls només s'aplica al final de la vida de la gota.

Pàgines: [glossari](#).

*Sin. compl.: polarografia impulsional c. nom. f.*

*en normal pulse polarography subst.*

---

**polarografia de corrent mostrejat** *c. nom. f.*

Tècnica polarogràfica en què el voltatge s'incrementa amb cada gota de mercuri i el corrent es mesura durant un curt període de temps al final de la vida de cada gota.

Pàgines: [389](#), [glossari](#).

*Sin. compl.: polarografia pas a pas c. nom. f.*

*en sampled current polarography subst.*

---

**polarografia impulsional** *c. nom. f.*

Polarografia d'impulsos normal.

Pàgines: [glossari](#).

*Sin. pref.: polarografia d'impulsos normal c. nom. f.*

*en pulsed polarography subst.*

---

**polarografia pas a pas** *c. nom. f.*

Polarografia de corrent mostrejat.

Pàgines: [glossari](#).

*Sin. pref.: polarografia de corrent mostrejat c. nom. f.*

*en sampled current polarography subst.*

— *Que contingui*

- Cercar els sinònims o termes relacionats que continguin un terme: consultem els sinònims i termes relacionats que contenen un terme específic, per exemple, *iònic*.

**TERMINOLOGIA D'ANÀLISI QUÍMICA QUANTITATIVA** CiT

**Institut d'Estudis Catalans**

CERCA PER:

IDIOMA:

MOT, FRAGMENT DE MOT O SINTAGMA A CERCAR:

Que contingui

Projecte  
SCRIPTORIUM

INTRODUCCIÓ	AUTOR	ABREVIACIONS	EDICIÓ EN LÍNIA	AJUDA
<p>1 de 2 (12 registres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> bescanvi d'ions</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> bescanviador d'anions</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> bescanviador d'ions</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> bescanviador de cations</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cromatografia de supressió iònica</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cromatografia iònica</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cromatografia iònica amb columna única</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cromatografia iònica d'una columna</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cromatografia iònica de supressió</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> pH isoiónic</li> </ul>				

**bescanvi d'ions** *c. nom. m.*

Pàgines: [329](#), [641-647](#).

Sin. compl.: [bescanvi iònic](#) *c. nom. m.*

V. t.: [àcid sulfònic](#) *c. nom. m.*, [perla](#) *f.*

en ion exchange subst.

---

**bescanviador d'anions** *c. nom. m.*

Bescanviador d'ions amb grups carregats positivament, units covalentment al suport. Fixa anions de manera reversible.

Pàgines: [641](#), [glossari](#).

Sin. compl.: [bescanviador antiònic](#) *c. nom. m.*

en anion exchanger subst.

---

**bescanviador d'ions** *c. nom. m.*

Pàgines: [641-645](#).

Sin. compl.: [bescanviador iònic](#) *c. nom. m.*

en ion exchanger subst.

---

**bescanviador de cations** *c. nom. m.*

Bescanviador d'ions amb grups carregats negativament, units covalentment al suport. Fixa cations de manera reversible.

Pàgines: [glossari](#).

Sin. compl.: [bescanviador catiònic](#) *c. nom. m.*

en cation exchanger subst.

---

**cromatografia de supressió iònica** *c. nom. f.*

Cromatografia iònica de supressió.

Pàgines: [glossari](#).

Sin. pref.: [cromatografia iònica de supressió](#) *c. nom. f.*

en suppressed-ion chromatography subst.

---

**cromatografia iònica** *c. nom. f.*

Separació cromatogràfica d'ions per bescanvi d'ions mitjançant HPLC.

Pàgines: [647-649](#), [681](#), [glossari](#).

V. t.: [cromatografia iònica amb columna única](#) *c. nom. f.*, [cromatografia iònica de supressió](#) *c. nom. f.*

en ion chromatography subst.