

# Quina molècula soc?

## Segona edició

---

La **Facultat de Química (FQ) de la URV**, amb el patrocini del Col·legi Oficial de Químics de Catalunya, organitza la 2a edició del concurs “Quina molècula soc?”, obert a tota la comunitat d’estudiants matriculats en graus i màsters del centre. Aquest concurs promou la cerca i anàlisi d’informació, el treball en equip, el pensament crític, i els coneixements en Química i Bioquímica. L’objectiu és endevinar una sèrie de molècules *incògnita*, una cada tres setmanes aproximadament, a partir de la informació (*pistes*) que s’aniran publicant al web de la Facultat de Química:

<https://www.fq.urv.cat/ca/informacio-per-a/estudiants/concurs-molecules/>

El concurs es durà a terme durant els mesos de gener-abril de 2023. Els tres primers classificats rebran un premi econòmic i es comprometen a escriure un breu article amb la descripció d’una de les molècules en les que s’ha basat el concurs per ser publicat a la revista NPQ, Revista per a químics, publicació del Col·legi Oficial de Química de Catalunya.

## Bases del concurs

### 1. Equips participants i inscripció

- Al concurs hi pot participar qualsevol alumne/a de grau o màster de la FQ de la URV, amb matrícula del curs 2022-23.
- Cada equip ha de constar de 4 o 5 estudiants.
- Els/Les estudiants que formen part d’un equip han de pertànyer, com a mínim, a dues promocions diferents (p. ex., haver començat estudis 2019-20 i 2021-22). Dintre d’un mateix equip pot haver-hi estudiants d’ensenyaments diferents.
- Cada equip participant ha d’escollir un nom per a concursar, proposat pels mateixos estudiants. L’equip deganat de la FQ es reserva el dret a no permetre l’ús d’un nom si es considera discriminatori, ofensiu o inapropiat.
- Els participants s’han d’inscriure al concurs a través de l’Oficina de Suport al Deganat (OSD) de la FQ enviant un correu electrònic a [deganat.fq@urv.cat](mailto:deganat.fq@urv.cat), amb el tema:

Equip (**nom de l’equip**) concurs molècules

En el cos del correu hi ha de constar, per a cada membre:

- nom i cognoms
  - any d’inici i ensenyament al qual pertany actualment
- La data límit per a registrar-se és el 22/12/2022.
  - La llista amb el nom dels equips inscrits serà pública al web del concurs mentre duri la competició, però no els noms dels estudiants. També es mostraran les puntuacions actualitzades dels equips després de que es publiqui la solució de cada molècula.



## 2. Objectiu, funcionament i regles del concurs

- Totes les fases del concurs les supervisen els membres de l'equip deganal i l'OSD de la FQ, així com les puntuacions i decisions que se'n deriven. El concurs es durà a terme entre els mesos de gener i abril de 2023.
- Per a iniciar el joc de cada nova molècula incògnita, es publicarà la 1<sup>a</sup> pista els dies:
  - Molècula 1: 9 gener de 2023
  - Molècula 2: 30 gener de 2023
  - Molècula 3: 20 febrer de 2023
  - Molècula 4: 14 març de 2023
  - Molècula 5: 11 abril de 2023

- El joc consisteix en endevinar, successivament, les 5 molècules incògnita a partir dels coneixements i de la lliure consulta d'informació dels equips participants. Per a cada molècula en joc, cada equip pot aconseguir una quantitat de punts per resposta encertada.

Per a cada molècula es publicaran al web del concurs

<https://www.fq.urv.cat/ca/informacio-per-a/estudiants/concurs-molecules/>

*una a una* i a intervals de 4-5 dies, 5 *pistes*. Amb la publicació de la 1<sup>a</sup> pista es mostrarà la data límit per a enviar la resposta de la molècula en joc.

- A partir de la publicació de la 1<sup>a</sup> pista de cada molècula, quan cada equip consideri que té una solució, es pot comunicar per correu electrònic la resposta per a la molècula en joc a [deganat.fq@urv.cat](mailto:deganat.fq@urv.cat), amb el tema:

Equip (**nom de l'equip**): solució molècula 1

Equip (**nom de l'equip**): solució molècula 2

etc.

En aquest correu cal indicar clarament, amb el màxim rigor i correcció, la fórmula/estructura i/o nom de la molècula.

Es poden enviar diferents respostes a mida que es van publicant noves pistes.

- Les puntuacions de cada equip s'atorgaran per part de la FQ, un cop publicada la solució de la molècula en joc. Els puntuacions seguiran les següents regles:
  1. Si un equip ha enviat una o diverses respostes, sent la darrera resposta enviada *incorrecta*: 0 punts.
  2. Si un equip envia una única resposta i aquesta és *correcta*: el nombre de punts depèn de quina va ser la darrera pista publicada en el moment d'enviar la resposta.
  3. Si un equip envia més d'una resposta, sent la darrera resposta *correcta*, els punts atorgats seran els que corresponguin a la darrera pista publicada en el moment d'enviar la resposta, restant el 25 %.
- En cas d'empat a punts de diferents equips de la part alta de la classificació en acabar el concurs, es proposarà una nova molècula desconeguda en la que només participaran els grups empatats.

### 3. Premis

Els premis del concurs Quina molècula soc? està dotat amb:

**1r premi: 500 € a l'equip**

**2on premi: 250 € a l'equip**

**3r premi: 125 € a l'equip**

Els premis seran lliurats en un acte públic la primera setmana de maig de 2022, les dades del qual (data, hora i lloc) s'anunciaran amb l'antelació suficient.

### 4. Preparació d'articles per la revista NPQ

Abans d'acabar el curs 2022-2023 caldrà que els tres equips premiats preparin sengles articles, amb una extensió màxima d'entre 4 i 5 pàgines de revista, seguint el format establert pel Col·legi Oficial de Químics de Catalunya, i l'enviïn a l'adreça que s'especificarà més endavant, per a la seva publicació a la revista NPQ.

Participar en aquest concurs implica respectar totes les normes establertes en aquest document.

### Contacte

En cas de dubte o consulta, adreceu-vos a [degnat.fq@urv.cat](mailto:degnat.fq@urv.cat) o [javier.lopez@urv.cat](mailto:javier.lopez@urv.cat).