

# XXXV OLIMPIADA DE QUÍMICA

Fase Autonómica – Extremadura

Facultad de Ciencias

24 y 25 de febrero de 2022

## PROGRAMA

24/02/2021  
(telemática)

12:30 h Recepción de los estudiantes  
13:00 h Preselección de candidatos. Examen tipo test. Duración estimada 50 min.

25/02/2022  
(presencial)

9:30h Recepción de los estudiantes preseleccionados  
10:00 h Examen de problemas. Duración estimada 2 horas  
12:00 h Visita a los laboratorios de la Facultad de Ciencias  
14:00 h Comida

## ORGANIZAN y COLABORAN:

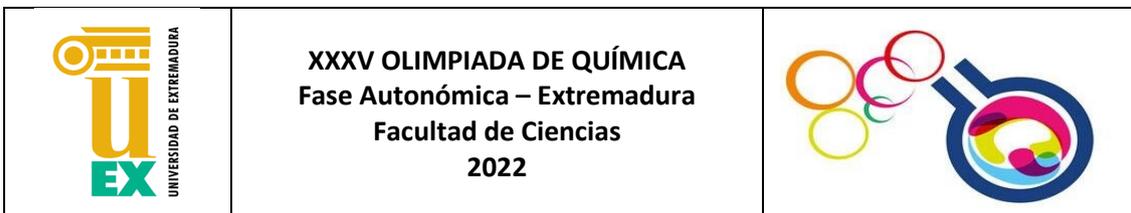


Facultad de  
Ciencias



ASOCIACIÓN DE  
QUÍMICOS DE  
EXTREMADURA





## XXXV OLIMPIADA DE QUÍMICA

### Fase Autonómica – Extremadura

Al Departamento de Física y Química

Por la presente nos ponemos en contacto con usted para informarle de la convocatoria de la **Fase Local de la Olimpiada de Química 2022** que se celebrará los días 24 y 25 de febrero de 2022. Al igual que en el curso pasado, se realizará en dos partes:

**Parte I:** Online el día 24 de febrero de 2022.

**Parte II:** Presencial el día 25 de febrero de 2022, en el Aula 209 en el edificio Aulario de la Facultad de Ciencias (Badajoz).

En la Fase Local se seleccionarán a tres estudiantes que representarán a Extremadura en la Fase Nacional, organizada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional, con la Real Sociedad Española de Química, que se celebrará este año en **Santiago de Compostela del 6 al 8 de mayo** (presencial, si la situación sanitaria lo permite).

#### **BASES DE LA CONVOCATORIA**

Los estudiantes que deseen participar deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Estar matriculados durante el curso 2021-22 en 2º curso de Bachillerato en cualquier centro de Extremadura.
2. No haber cumplido 19 años a fecha 1 de octubre de 2021.

El examen constará de dos partes:

- **Parte 1. PRESELECCIÓN. Test (online)**  
Se realizará un examen tipo test de forma online. La prueba constará de **20 preguntas** que requerirán para su contestación un razonamiento o cálculo sencillo. La prueba tendrá una duración máxima de **50 minutos**.  
Los estudiantes que obtengan en esta prueba una calificación **igual o superior a 5** pasarán a la segunda parte (**hasta un máximo de 25 estudiantes**).
- **Parte 2. SELECCIÓN DE CANDIDATOS. Problemas (Presencial).**  
Se realizará un examen de problemas. El examen será presencial en el **Aula 209** situada en el Aulario de la Facultad de Ciencias. La prueba tendrá una duración máxima de **2 horas**.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>XXXV OLIMPIADA DE QUÍMICA</b><br><b>Fase Autonómica – Extremadura</b><br><b>Facultad de Ciencias</b><br><b>2022</b> |  |
|---|--|---|

Los tres estudiantes que hayan superado las dos pruebas y obtengan las calificaciones más altas serán los que representarán a Extremadura en la fase nacional.

La calificación final será: **40% calificación test + 60% calificación problemas.**

**IMPORTANTE:** El alumnado que se presente a estas pruebas debe llevar documentación que acredite su identidad (DNI o pasaporte), así como calculadora. No se permitirán calculadoras programables.

A modo de orientación se muestra un listado de las **calculadoras permitidas:**

|   |  |
|---|--|
| <b>Auchan</b> CS-08 PLUS<br><b>BAUCHAN</b> CS-12 PLUS<br><b>Canon:</b> F-720i<br><b>Casio:</b> fx-82 ES, fx-82 ES PLUS, fx-82 LB Fraction, fx-82 MS, fx-82 SX PLUS, fx-825X fraction, fx-82 SP Iberia, fx-82 SPX Iberia, fx-85MS ES WA, fx-220 PLUS, fx-300 MS, fx-350 ES, fx-350 ES Plus, fx-350 MS, fx-350MS ES TLG TL, fx-350 SP X Iberia, fx-550, fx-590, fx-2600.<br><b>Citizen:</b> SR-135 y SR-260 Sci. Calculator Citizen SR-270x<br><b>Elco:</b> EC-545 y ECF-4807<br><b>GENIE:</b> 701 SC | <b>HP:</b> 10s, 10s+ Scientific calculator, 300s+, SmartCalc 300s Sci.<br><b>Kenko:</b> KK-82MS-5 (S.U.P.E.R.), kk-88MS-1.<br><b>Lexibook</b> Sc 100.<br><b>Milan</b> M-240, M-2, M-139, M-228<br><b>PLUSoffice</b> FX-224<br><b>Olympia</b> LCD 8110<br><b>Sharp:</b> EL- 501, 509W, 510, 521 y 531.<br><b>SharW</b> 550<br><b>TI</b> 30Xs, 36X, eco Rs, Xa Solar |
|---|--|

Ejemplos de series de modelos de calculadoras que **NO serían admitidas:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Canon:</b> F-788dx, F-788SG, F-789SGA<br><b>Casio:</b> ClassPad 330<br><b>Casio:</b> todos los modelos de fx-95, fx-100, fx-115, fx-375, fx-570, fx-991, fx-3650, fx-3950, fx-5800, fx-6000, fx-7400, fx-9750, fx-9860, fx-CG 20, fx-CP400.<br><b>Casio Graph:</b> todos los modelos de 25, 35, 50, 75, 90, 95, 100.<br><b>Citizen:</b> SRP-265 | <b>HP:</b> todos los modelos de 35, 39, 40, 50.<br><b>HP Prime</b> Graphing Calculator<br><b>SHARP:</b> EL-506W, EL-509J-DX, EL-520W, EL-546W, EL-5160, EL-9950.<br><b>TI:</b> 30X Pro, 36X Pro, 83, 84 Plus C, 89, nspire CX |
|--|---|

## TEMARIO

El temario sobre el que se desarrollarán las cuestiones y ejercicios de la prueba incluye los conocimientos de Química adquiridos en las asignaturas:

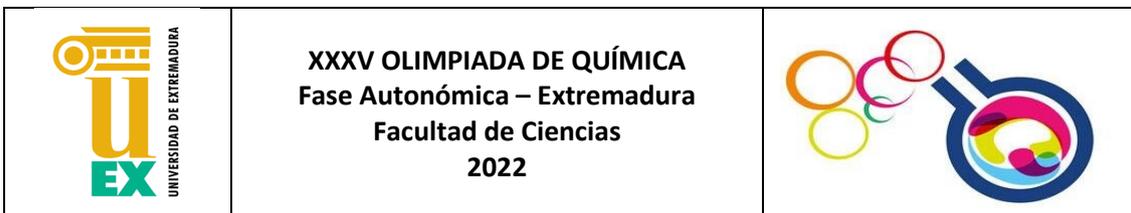
- Física y Química de 1º de Bachillerato; y
- Química de 2º de Bachillerato (hasta el tema de equilibrio químico).

## INSCRIPCIÓN

La inscripción se efectuará rellenando el enlace

<https://forms.gle/MVhg1np3SG5eyAbf9>

desde el momento de recepción de esta convocatoria hasta las 23:59 h del 17 de febrero de 2022. La recepción de la inscripción **será confirmada** por email en un **plazo no superior a 3 días.**



Ya que en esta ocasión se va a celebrar una preselección online, en la Fase Local podrán participar hasta **CUATRO** estudiantes como máximo por cada centro. Sólo en casos excepcionales se permitirá la participación de más estudiantes.

Si necesita alguna información adicional puede contactar con María Isabel Rodríguez Cáceres en el email [maribelro@unex.es](mailto:maribelro@unex.es) y en el teléfono 924289300 (Extensiones 86132 y 36179)

Esperando contar con su colaboración, reciba un cordial saludo.

Fdo.: María Isabel Rodríguez Cáceres  
Coordinadora por la Universidad de Extremadura