

# XXXVII OLIMPIADA DE QUÍMICA

Fase Local – Extremadura

Facultad de Ciencias

01 de marzo de 2024

## PROGRAMA

Viernes  
01/03/2024

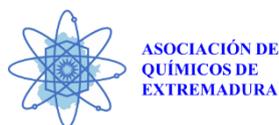
9:45 h Recepción de los estudiantes en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias

10:15 h Examen tipo test y problemas en el Aula 13 del edificio Juan Remón Camacho. Duración estimada 2 horas

12:30 h Visita a los laboratorios de Química de la Facultad de Ciencias (UEX)

14:30 h Comida de convivencia

**ORGANIZA:**



**SUBVENCIONA:**

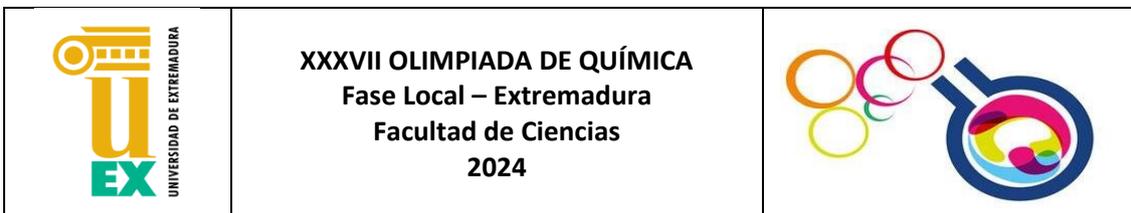


**COLABORA:**



Facultad de Ciencias





# XXXVII OLIMPIADA DE QUÍMICA

## Fase Local – 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 2024** en Extremadura que se celebrará el día **1 de marzo de 2024**.

El examen se realizará presencialmente en el **Aula 13** del edificio Juan Remón Camacho de la Facultad de Ciencias (Badajoz).

En esta Fase Local se seleccionará a tres estudiantes que representarán a Extremadura en la Fase Nacional, organizada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional junto con la Real Sociedad Española de Química, que se celebrará este año en **Murcia del 26 al 28 de abril de 2024**.

### BASES DE LA CONVOCATORIA

Los estudiantes que deseen participar deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Estar matriculados durante el curso 2023/24 en 2º curso de Bachillerato en cualquier centro de Extremadura.
2. No haber cumplido 19 años a fecha 1 de octubre de 2023.

El examen constará de dos partes:

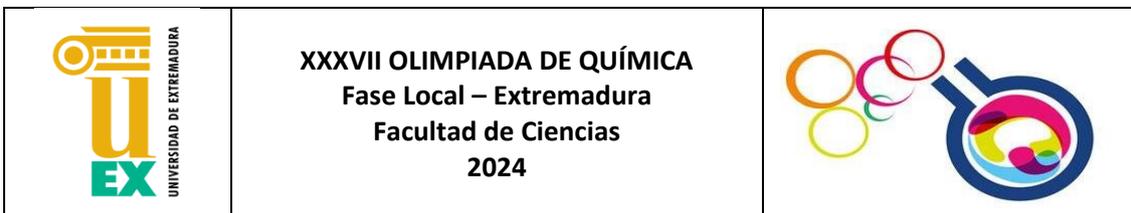
- **Parte 1. Examen con preguntas tipo test**  
El examen tipo test constará de **20 preguntas** que requerirán para su contestación un razonamiento o cálculo sencillo.
- **Parte 2. Examen de problemas**

La realización de ambos exámenes (test + problemas) será **PRESENCIAL** en el **Aula 13** situada en el edificio Juan Remón Camacho de la Facultad de Ciencias. La prueba tendrá una duración máxima de **2 horas**.

Los tres estudiantes que obtengan las calificaciones más altas serán los que representarán a Extremadura en la fase nacional.

La calificación final se calculará mediante la siguiente fórmula:

**40% calificación test + 60% calificación problemas.**



La Sección Territorial de la Real Sociedad Española de Química otorgará un **premio de 150, 100 y 75 euros a los tres primeros clasificados**, así como el pago de la **cuota de socios de la RSEQ de un año para sus profesores**.

Habrán también dos accésits para los/las estudiantes que queden en cuarta y quinta posición, que también recibirán un premio de 50 euros.

La Fase Local de la Olimpiada está organizada por la Asociación de Químicos de Extremadura (en adelante, AQE) y la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Química (en adelante, RSEQ-STEx)

El tribunal calificador está compuesto por:

Presidenta:

Dña. M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres, Coordinadora de la EBAU por la UEx. Profesora del área de Química Analítica en la Facultad de Ciencias (UEx). Presidenta de AQE

Secretario:

D. José Carlos Corchado Martín-Romo. Profesor del área de Química Física en la Facultad de Ciencias (UEx). Secretario de la RSEQ-STEx

Vocales:

Dña. Elisa Carrasco Cuadrado, Coordinadora de la EBAU por la Consejería de Educación y Empleo (Junta de Extremadura). Profesora en el IES Puerta de la Serena (Villanueva de la Serena, Badajoz)

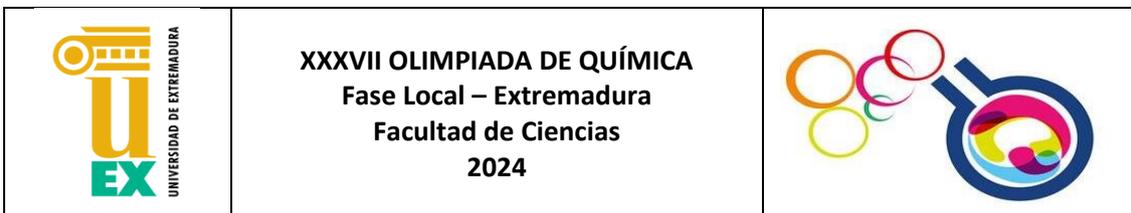
Dña. María F. Alexandre Franco. Profesora del área de Química Inorgánica en la Facultad de Ciencias (UEx). Presidenta de la RSEQ-STEx

Dña. Rosario Pardo Botello. Profesora del área de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias (UEx). Tesorera de la RSEQ-STEx

Dña. María Elena Martín Navarro. Profesora del área de Química Física en la Facultad de Ciencias (UEx). Vicepresidenta de AQE

Dña. Mónica Palomino Vasco. Doctora en Química. Investigadora Postdoctoral Juan de la Cierva (CICYTEX) y socia de la RSEQ-STEx

**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 (ver tabla a continuación).



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

<b>Auchan</b> CS-08 PLUS <b>BAUCHAN</b> CS-12 PLUS <b>Canon:</b> F-720i <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. <b>Citizen:</b> SR-135 y SR-260 Sci. Calculator Citizen SR-270x <b>Elco:</b> EC-545 y ECF-4807 <b>GENIE:</b> 701 SC	<b>HP:</b> 10s, 10s+ Scientific calculator, 300s+, SmartCalc 300s Sci. <b>Kenko:</b> KK-82MS-5 (S.U.P.E.R.), kk-88MS-1. <b>Lexibook</b> Sc 100. <b>Milan</b> M-240, M-2, M-139, M-228 PLUSoffice FX-224 <b>Olympia</b> LCD 8110 <b>Sharp:</b> EL- 501, 509W, 510, 521 y 531. SharW550 <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 <b>Casio:</b> ClassPad 330 <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. <b>Casio Graph:</b> todos los modelos de 25, 35, 50, 75, 90, 95, 100. <b>Citizen:</b> SRP-265	<b>HP:</b> todos los modelos de 35, 39, 40, 50. <b>HP</b> Prime Graphing Calculator <b>SHARP:</b> EL-506W, EL-509J-DX, EL-520W, EL-546W, EL-5160, EL-9950. <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/ixjJWNY3CfqLdGDP6>

desde el momento de recepción de esta convocatoria hasta las **23:59 h del 16 de febrero de 2024**. La recepción de la inscripción **será confirmada** por email en cuanto sea posible.

En la Fase Local podrán participar hasta **TRES** 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 924-289300 (Extensiones 86132 y 36179)

Esperando contar con su colaboración, reciba un cordial saludo.



XXXVII OLIMPIADA DE QUÍMICA  
Fase Local – Extremadura  
Facultad de Ciencias  
2024



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