



**Acta de la reunión de la Comisión Plenaria de QUÍMICA para la PAU,
celebrada mediante videoconferencia en Zoom, el día 2 de octubre de 2024.**

Coordinadores/as:

D.^a María Isabel Rodríguez Cáceres

D.^a Elisa Isabel Carrasco Cuadrado

Asistentes:

D. Acero Carretero, Antonio José

D. Acha Marín, Ignacio Jesús

D.^a Acuña Murillo, Gloria M.^a

D. Agudo Azcona, Antonio

D. Alonso Díaz, Eduardo

D. Alonso García, Borja

D.^a Ardila Hierro, María Teresa

D. Ávila Jiménez, José Francisco

D.^a Barrado Moreno, María del Mar

D.^a Barrantes Nieto, Vanesa

D.^a Batuecas Mordillo, María Teresa

D.^a Bejarano Bueno, Belén

D.^a Benavente Marín, Vanesa

D.^a Benítez Carrasco, Rosalía Obdonela

D.^a Botana del Arco, Fátima

D.^a Brajones Lanzas, Yolanda

D.^a Caballero Trejo, Fátima

D.^a Cabanillas Fernández, Matilde

D. Cabanillas Portalo, Andrés

D. Cabeza Arroyo, Antonio

D.^a Cabrera Gómez, María Teresa

D.^a Cancho Arias, Concepción

D. Cañada García, Justo

D.^a Cañada Masa, Laura

D.^a Carmona Ramos, María Lourdes

D.^a Carrascosa Paredes, María Elena

D. Carrillo Santos, Pablo

D.^a Casimiro Manzano, María

D. Castaño Vinagre, José

D. Castillo Peláez, Carlos

D.^a Cerrato Tamayo, Elisa

D. Contador Baladón, Juan Carlos

D.^a Cortés González, Cristina

D. Cotano Olivera, Cecilio

D. De la Cruz Pecero, José Andrés

D.^a Delgado Regalado, Áurea

D.^a Delgado Santolalla, M.^a Nieves

D.^a Díaz Gordillo, Sara

D.^a Durán Gutiérrez, Inés María

D.^a Fernández Calles, Ana

D.^a Fernández Durán, Verónica
D.^a Fernández Sánchez, María Felisa
D.^a Franco Pajuelo, María
D.^a Gallardo Moreno, Rosa María
D.^a García Jiménez, Eulalia
D. García Juzgado, Pedro Javier
D. García López, Julio David
D. García-Verdugo Caso, Carlos
D. Gil Iglesias, José Domingo
D.^a Giráldez Lorenzo, Inés
D. Gómez Carretero, Antonio
D.^a Gómez Fernández, Soraya
D. Gómez Romero, Jesús
D. González Calle, Francisco Javier
D.^a González Domínguez, Ana María
D.^a González García, Rosalía
D.^a Granado Galván, Antonia
D.^a Grueso González, María José
D.^a Guerrero Rodríguez, Eva
D.^a Hergueta Ballell, Paz
D.^a Hernández Martín, M. Monserrat
D.^a Huertas Sánchez, Ana Vicenta
D.^a Jaramillo Romero, Josefa
D.^a Jarones Nogales, María Cruz
D. Jiménez Vaquero, Antonio
D.^a Jurado Bustos, Carmen
D.^a Ladera Navarro, Sofía
D. Laguna Marcos, César
D. León Ruiz-Moyano, Fernando Miguel
D. López Aranda, Julián
D.^a López Bautista, Catalina
D.^a López Gil, María del Mar
D. López Rosas, Miguel
D.^a López Valdeón, Josefa
D.^a Lozano Nogales, María Esther
D. Malpica Almoril, Antonio José
D.^a Mancha de Llanos, Alicia
D. Márquez García, Raúl
D.^a Martínez Ballesteros, Cristina
D. Martínez Mateos, Daniel
D.^a Maya Sánchez, Francisca
D.^a Méndez Muñoz, Adela
D.^a Montero Plumed, Pilar
D.^a Moreno Alvero, María
D.^a Moreno Figueroa, María José
D.^a Moreno Gallego, Fátima
D.^a Moreno González, M. Ángeles
D. Muñoz Ortega, Sergio
D. Murillo Núñez, Juan María
D.^a Murillo Quintana, María Mercedes
D.^a Nieto Arias, M^a Montserrat
D. Núñez Olivera, José
D.^a Ovejero Pérez, Ana Isabel
D. Palo Serrano, José
D.^a Pascual Mancha, Ángela
D. Pérez Mateo, Alberto
D.^a Pérez Ordóñez, Belén
D. Pérez Pérez, Agustín
D.^a Pilo González, M^a Dolores
D.^a Pinilla Cienfuegos, María Paz
D.^a Plata Pedraza, Isabel M^a
D.^a Prior Santana, Estrella
D. Ramos Sánchez, Ángel Custodio
D. Risco Arias, Vicente
D.^a Rodríguez Gallardo, Milagros
D. Rodríguez Gutiérrez, Luis
D. Rodríguez Para, José Ignacio
D. Rodríguez Pulgar, Fernando

D.^a Rodríguez Solís, Inmaculada
D.^a Rodríguez Testón, Rosario
D.^a Roldán Pérez, Gloria
D.^a Román Gómez, Sara
D.^a Rosco Bernabé, M^a de la Montaña
D.^a Rubio Leal, Amparo
D. Rubio Marrón, José Pedro
D.^a Ruiz Calderón, Emilia
D. Sánchez Hernández, Octavio

D.^a Sánchez Peña, M^a Isabel
D.^a Santos Díaz, M José
D.^a Solano Barrero, María Angélica
D.^a Toro Gordillo, María Coronada
D.^a Romero, Trini
D.^a Vidigal Gamero, Concepción
D.^a Villa Pons, Concepción
D.^a Villalba Guillén, M^a Fernanda

Excusa:

D.^a Díaz Rodríguez, Verónica

D.^a García Medel, María

En Badajoz, siendo las 17:05 h del día 02 de octubre de 2024, se reúnen los miembros de la Comisión Plenaria de Química la asistencia de los arriba indicados, para tratar el siguiente

ORDEN DEL DÍA:

1. Informe de los Coordinadores.
2. Elección de los miembros de la Comisión Permanente.
3. Constitución, si procede, de la Comisión como Seminario Permanente.
4. Ruegos y preguntas.

TEMAS TRATADOS Y ACUERDOS TOMADOS:

Se dio la bienvenida a los asistentes por parte de D.^a M^a Isabel Rodríguez Cáceres, coordinadora por la UEx y por D.^a Elisa Isabel Carrasco Cuadrado, coordinadora por la Secretaría General de Educación. Debido a que el informe de los coordinadores se preveía que iba a generar muchas preguntas, se decidió alterar el orden del día y comenzar por el punto 2.

2.- Elección de los miembros de la Comisión Permanente

Teniendo en cuenta el número de estudiantes y de centros, el reparto de vocalías por zonas geográficas establecido por los Coordinadores en cursos anteriores es: BA, 4; CC, 3; ME, VVDB, PL y ZA,

2 cada una.

Se presentaron las siguientes candidaturas:

BADAJOS

D. García López, Julio David
D. Cotano Olivera, Cecilio
D.^a Botana del Arco, Fátima
D.^a Moreno González, M^a Ángeles
D.^a Rubio Leal, Amparo
D. Gómez Carretero, Antonio

CÁCERES

D.^a Hergeta Ballell, Paz
D.^a Román Gómez, Sara
D.^a Carmona Ramos, M^a Lourdes
D. Pérez Pérez, Agustín
D.^a Jarones Nogales, M^a Cruz
D.^a Moreno Alvero, María
D.^a Santaolalla, María Nieves
D.^a Cabrera Gómez, M^a Teresa

MÉRIDA

D.^a López Bautista, Catalina
D.^a Mancha de Llanos, Alicia
D.^a Nieto Arias, María Montserrat

PLASENCIA/NAVALMORAL

D. Gómez Romero, Jesús
D.^a Santos Díaz, M^a José
D. Sánchez Hernández, Octavio
D.^a Pérez Ordoñez, Belén
D.^a Grueso González, María José

DON BENITO – VILLANUEVA

D.^a Cañada Masa, Laura

D.^a Franco Pajuelo, María

D.^a Huertas Sánchez, Ana Vicenta

D.^a Toro Gordillo, María Coronada

D.^a Fernández Sánchez, María Felisa

D. Rodríguez Pulgar, Fernando

ZAFRA

D. González Calle, Francisco Javier

D.^a Prior Santana, Estrella

D.^a Moreno Gallego, Fátima

D.^a Solano Barrero, María Angélica

D.^a Brajones Lanzas, Yolanda

A la vista del número de candidaturas y que el máximo de vocales es de 15, se retiraron algunos de los candidatos y atendiendo al reparto fijado, se procedió a un sorteo utilizando una aplicación de números aleatorios. Los miembros que componen la Comisión Permanente se recogen en la tabla adjunta.

Se agradece unánimemente el interés de los candidatos y se recuerda que es voluntad de los Coordinadores hacer plenarios todas las reuniones de la Comisión de Coordinación, manteniéndolas online para facilitar la asistencia.

3.- Constitución, si procede, de la Comisión como Seminario Permanente.

Se informa a los asistentes de la posibilidad de constituir la Comisión como Seminario de Formación Permanente en el Centro de Profesores y Recursos de Mérida, lo que permite, a los componentes de la citada Comisión, recibir créditos de formación otorgados por la Consejería de Educación y Cultura. Se aprueba por unanimidad y se delegan en D.^a Elisa Isabel Carrasco Cuadrado las gestiones administrativas para la constitución.

1.- Informe de los Coordinadores.

Se informó de los siguientes temas:

XXXVIII Olimpiada de Química (2025): Las Coordinadoras informaron de la intención de desarrollar las pruebas correspondientes a la Fase Local de la Olimpiada de Química 2024 en Extremadura el **viernes 7 de marzo de 2025**. Se vuelve a realizar como antes: tanto la prueba tipo test como los problemas se realizarán presencialmente en las dependencias de la Facultad de Ciencias. Como de costumbre los contenidos objeto de evaluación en la misma corresponden a los de Química de 1º de Bachillerato completos y los de 2º de Bachillerato, hasta Equilibrio Químico, inclusive. Una vez finalizado el examen, se realizará una visita guiada a las instalaciones de la Facultad de Ciencias. Aún no se conoce ni

la fecha ni el lugar donde se celebrará la fase nacional. Como en ediciones anteriores, se admitirán 3 estudiantes por centro.

III Miniolimpiada de Química (2025): Las Coordinadoras forman que debido a la buena acogida que han tenido la I y II edición de la Miniolimpiada dirigida a los estudiantes de 3º de la ESO, este curso se celebrará la tercera en las instalaciones de la Facultad de Ciencias el **viernes 23 de mayo de 2025**. Se admitirán cuatro estudiantes por centro.

Resultado de la EBAU: Respecto del curso 2023/24, en la convocatoria de junio se realizaron 1978 exámenes de la materia Química, con una nota media de 7,39; en la convocatoria de julio, el número de exámenes fue 378 y la nota media 5,94. En la reunión se mostró un estudio sobre las preguntas más elegidas en los exámenes de la EBAU en junio, así como las notas medias obtenidas en cada pregunta. Resulta sorprendente que solamente 9,6% de los estudiantes eligiera la pregunta relacionada con Termoquímica y un 18,8% la pregunta relacionada con la Química Orgánica. En cuanto a los resultados, se observa una clara mejoría, pero también sorprende que la nota media de la pregunta relacionada con electrólisis sea un 4,85.

Un estudio de evolución tanto del número de alumnos examinados de la materia como de la nota media obtenida por los mismos, en las dos convocatorias de los cursos comprendidos entre 09/10 y el 23/24 está disponible en el Anexo a esta acta.

Modelo de Examen PAU 2025:

Se informó de las reuniones que se han mantenido para hablar del nuevo modelo de examen para las Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU) en 2025. En el caso de Química no hay una matriz de especificaciones, por lo que la evaluación ha de regirse por las directrices generales publicadas en el Real Decreto 543/2024 (BOE N° 142, 12 de junio de 2024) en la que se regulan los requisitos de acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado y las características básicas de las pruebas de acceso. Estas características básicas son:

- Los ejercicios tendrán un **diseño competencial**. Las preguntas o tareas deben conectar con los **saberes básicos** de las materias. De forma general, como **mínimo el 20-25%** de las preguntas deber responder a un diseño competencial que deberá responderse **OBLIGATORIAMENTE SIN OPTATIVIDAD**.
- El examen tendrá una duración de **90 minutos**.
- El 70% de las preguntas deben ser de **respuesta abierta o semiconstruida** (en nuestro caso, hasta ahora el 100% de las preguntas han sido de respuesta abierta).
- Habrá **un único modelo de examen** en el que **se podrá incluir** la posibilidad de elegir entre varias preguntas o cuestiones.
- Se penalizarán los **errores ortográficos** hasta un **máximo de 1 punto**, de la siguiente manera:
 - ✓ Los dos primeros errores ortográficos no se penalizarán.
 - ✓ Cuando se repita la misma falta de ortografía se contará como una sola.
 - ✓ A partir de la tercera falta de ortografía se deducirán -0,10 hasta un máximo de 1 punto.

- ✓ Por errores en la sintaxis, el vocabulario y la presentación se podrá deducir un máximo de medio punto.

Se informó también que la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) se reunió la última semana de septiembre y de esa reunión se recogieron en un documento una serie de acuerdos mínimos sobre este tema, y que es muy similar a lo comentado anteriormente. En cuanto a la opcionalidad de las pruebas, dice que se acuerda que “Se minimice el impacto derivado de la transición desde los modelos tipo COVID a los modelos que propone el Real Decreto 543/2024. También acuerdan que las personas encargadas de la coordinación de los exámenes, de cada materia y en cada uno de los 17 distritos, participen conjuntamente en el desarrollo de propuestas armonizadas de exámenes para ulteriores convocatorias.

Se informó que la Comisión Permanente recién constituida se reunirá lo antes posible para tener antes de finales de octubre la estructura básica de los ejercicios y los criterios generales de evaluación.

Toda la documentación referente a esta materia se irá actualizando y se podrá consultar en: <https://vrestudiantes.unex.es/funciones/coordinacion-ebau/>

4.- Ruegos y preguntas.

En este punto D.^a M.I. Rodríguez dio la palabra a todo el profesorado asistente. Fueron muchas las preguntas, algunas se contestaron durante la reunión y de otras se tomaron nota y se tratarán de responder cuando sea posible. También hubo algunos ruegos relacionados con el modelo del examen. Se tomó nota de todo lo dicho y se tendrá en cuenta (siempre que sea posible) en la próxima reunión de la Comisión Permanente.

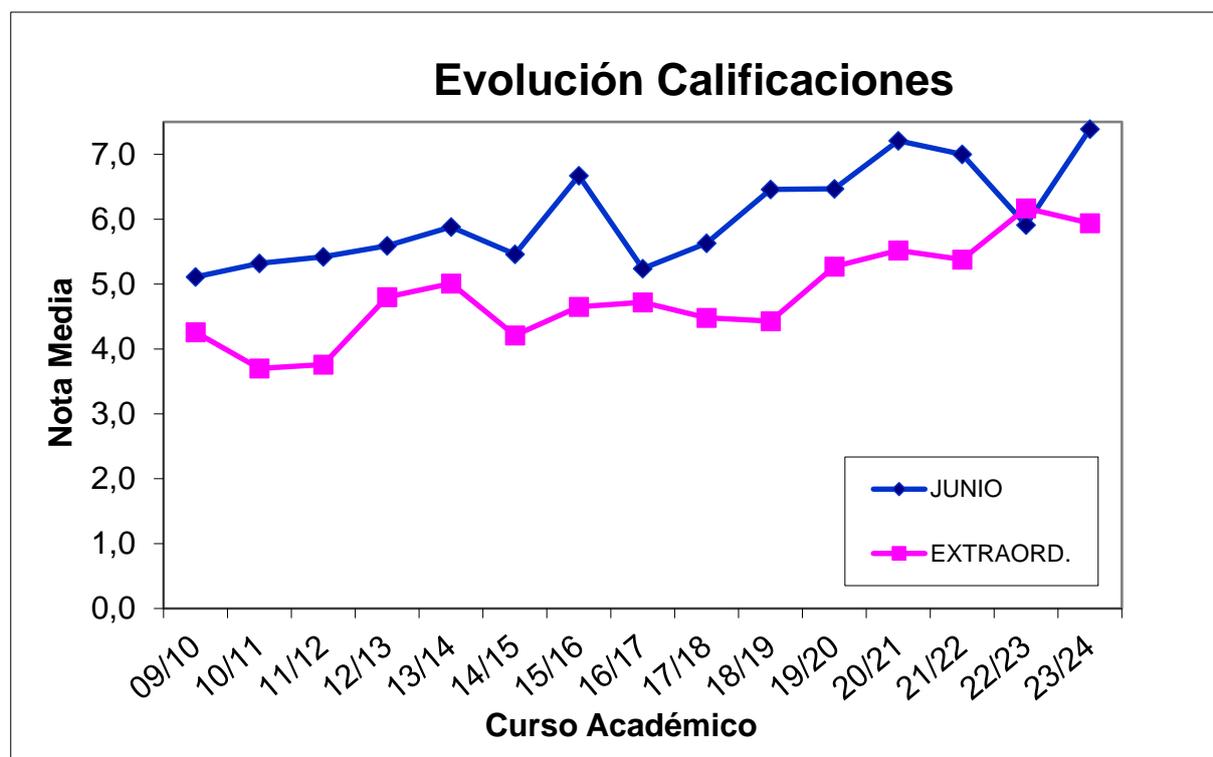
Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión, siendo las 18:32 h del día 02 de octubre de 2024.

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

Fdo: Elisa Isabel carrasco Cuadrado
Coordinadora por la
Secretaría General de Educación

EVOLUCIÓN CALIFICACIONES Y NÚMERO DE ALUMNOS MATERIA: QUÍMICA

CURSO	Convocatoria Ordinaria		Convocatoria Extraordinaria	
	Nº Exam.	Nota Media	Nº Exam.	Nota Media
09/10	1575	5,11	357	4,26
10/11	1820	5,32	366	3,70
11/12	1893	5,42	342	3,76
12/13	1755	5,59	340	4,80
13/14	1701	5,88	391	5,01
14/15	1651	5,46	342	4,21
15/16	1578	6,67	275	4,65
16/17	1621	5,24	350	4,72
17/18	1668	5,63	372	4,48
18/19	1846	6,46	377	4,43
19/20	2088	6,47	230	5,27
20/21	2063	7,21	290	5,52
21/22	1890	7,00	334	5,38
22/23	1899	5,91	459	6,27
23/24	1978	7,39	378	5,94



Comisión Permanente de Química

Curso 2024-2025

Apellidos y Nombre	Centro	Localidad	e-mail
COORDINADORES DE LA MATERIA			
Rodríguez Cáceres, María Isabel	Facultad de Ciencias	Badajoz	maribelro@unex.es
Carrasco Cuadrado, Elisa	IES Puerta de la Serena	Villanueva de la Serena (Badajoz)	elicacu@iespuertadelaserena.com
MIEMBROS DE LA COMISIÓN			
1. Cotano Olivera, Cecilio	Colegio El Tomillar	Badajoz	cecilio.cotano@puertapalma-eltomillar.com
2. Delgado Santaolalla, María Nieves	Colegio Sagrado Corazón de Jesús	Cáceres	mndelgados02@educarex.es
3. Franco Pajuelo, María	IES Muñoz Torrero	Cabeza del Buey (Badajoz)	mfrancop02@educarex.es
4. García López, Julio David	IES Ciudad Jardín	Badajoz	jdgarcial01@educarex.es
5. Gómez Carretero, Antonio	IES María Josefa Baraínca	Valdelacalzada (Badajoz)	agomez102@educarex.es
6. Grueso González, María José	IES Virgen del Puerto	Plasencia (Cáceres)	mjgruesog01@educarex.es
7. Hergueta Ballell, Paz	IES Luis de Morales	Arroyo de la Luz (Cáceres)	pherguetab01@educarex.es
8. Jarones Nogales, María Cruz	IES San Pedro de Alcántara	Alcántara (Cáceres)	mcjaronesn01@educarex.es
9. López Bautista, Catalina	IES Emérita Augusta	Mérida (Badajoz)	catilopez@gmail.com
10. Moreno Gallego, Fátima	IES El Pomar	Jerez de los Caballeros (Badajoz)	fatimamoreno8@educarex.es
11. Nieto Arias, María Montserrat	IES Enrique Díaz Canedo	Puebla de la Calzada (Badajoz)	mmnietoa01@educarex.es
12. Pérez Ordóñez, Belén	IES Alagón	Coria (Cáceres)	bperezo01@educarex.es
13. Prior Santana, Estrella	IES Alba Plata	Fuente de Cantos (Badajoz)	epriors01@educarex.es
14. Rubio Leal, Amparo	IES Bachiller Diego Sánchez	Talavera la Real (Badajoz)	amparo.rubio.leal@gmail.com
15. Toro Gordillo, María Coronada	IES Donoso Cortés	Don Benito (Badajoz)	mctorog01@educarex.es