

FICHA DE DATOS DE ACTIVIDADES
XXXIV SEMANA DE LA CIENCIA Y DE LA INNOVACIÓN DE MADRID
4 al 17 de noviembre de 2024

Datos generales	
Organismo	IdiPAZ/FIBHULP
Centro	IDIPAZ
Servicio, unidad, grupo o plataforma	ALERGIA
Título de la actividad: Máx. 100 caracteres con espacios	Como descubrimos los alérgenos en los alimentos

Disciplina Actividad (marcar hasta 2 disciplinas)			
<input checked="" type="checkbox"/>	Biología Molecular, Celular y Genética		Fisiología y farmacología
	Ciencia y tecnología de los alimentos	<input checked="" type="checkbox"/>	Medicina.
	Ciencia y tecnología de los materiales.		Medio ambiente y ecología.
	Ciencias Sociales.		Tecnología de las comunicaciones
	Computación y tecnología informática.		Otros

Tipo de actividad (marcar una sola opción)			
	Actividades virtuales o mixtas.		Itinerarios didácticos y excursiones.
	Concursos y premios.		Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cursos y talleres.		Mesas redondas y conferencias.
	Exposiciones y proyecto.		Otros.

Tipo de público			
	Infantil	<input checked="" type="checkbox"/>	Bachillerato
	Primaria (1º-3º)	<input checked="" type="checkbox"/>	Universitario
	Primaria (4º-6º)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ciclo formativo
<input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria (1º-2º)	<input checked="" type="checkbox"/>	Público general
<input checked="" type="checkbox"/>	Secundaria (3º-4º)		Personas >65 años

Aforo de la actividad	
15-20	

Actividad-Descripción (máx. 350 caracteres con espacios)	
---	--

Enseñaremos como se extraen los alérgenos de alimentos, como se separan las proteínas en un gel de acrilamida y como las transferimos a una membrana para a continuación enfrentar esas proteínas con el suero de un paciente y ver si el suero del paciente tiene anticuerpos IgE frente a alguna proteína (alérgeno) del alimento. Además contaremos las alergias que estamos investigando y porque son importantes.

Lugar de celebración de la actividad	
--------------------------------------	--

PRESENCIAL U ONLINE	presencial
CENTRO/SALA	IdiPAZ
Acceso minusválidos	
Fecha y hora de celebración de la actividad (inicio y final)	06 de noviembre de 10 a 12:30h

La actividad está relacionada con (máximo 2 opciones)	
---	--

	El español como lengua universitaria
<input checked="" type="checkbox"/>	Imágenes de la Ciencia (*Por poner alguna, no veo que se relacione con ninguna)

Ponentes de la actividad		
--------------------------	--	--

Nombres	Apellidos	Cargo
Rosa	Rodriguez	Investigadora titular grupo de Alergia
Elisa	Pulido	Tecnico superior de laboratorio del grupo de Alergia

Actividad:

- **EXTRACTO:** machacaremos un trozo de pescado en ultraturrax
- **GEL.** El día anterior hacemos un gel de acrilamida. Lo cargan los alumnos y se corre. Tenemos uno preparado ya teñido.
- **WB:** El día anterior se hace un gel, se corre con extracto de pescado y se transfiere, se bloquea la mb, se deja el suero O/n y a la mañana siguiente se echa la Anti IgE. Los alumnos verán echar el Anti IgG, lavar y revelar.