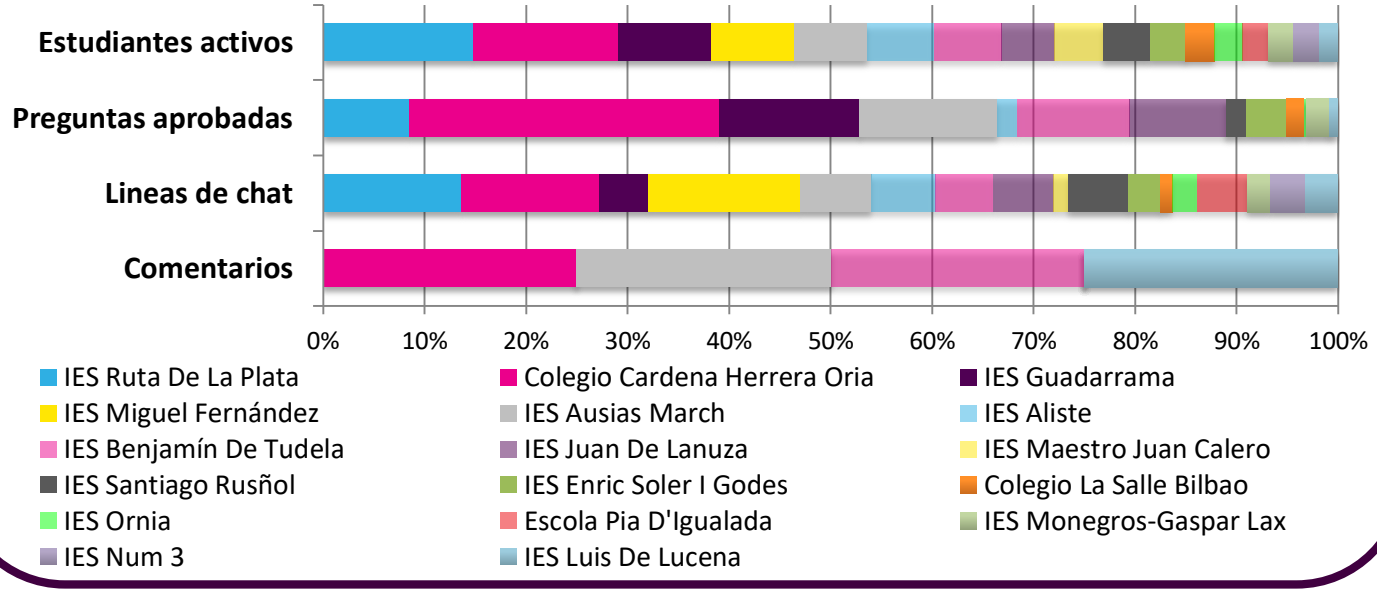
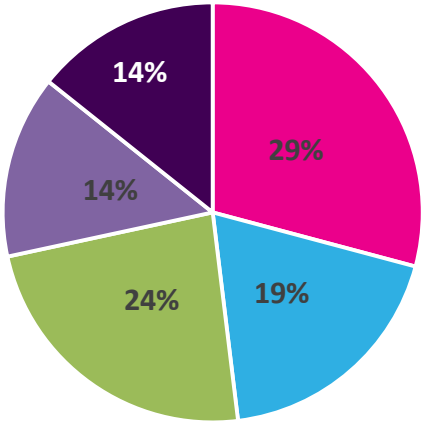
Mayo 2017

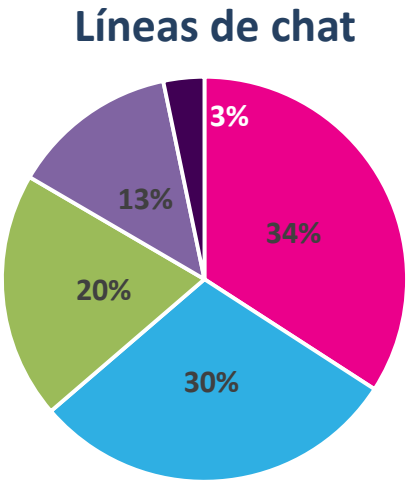
En Zona Biomedicina participaron cinco científicos cuyas investigaciones están relacionadas con este tema. Inma investiga los mecanismos del cáncer utilizando levaduras, Francisco lucha contra la obesidad y la diabetes en un hospital, Clara desentraña los misterios de las neuronas, Arnau desarrolla tratamientos nanotecnológicos contra la malaria y Alejandro es un psicólogo interesado en cómo nos manejamos en situaciones de estrés. Durante la segunda semana de la actividad, los centros educativos de la Comunidad de Madrid se vieron afectados por un virus informático que impidió el acceso a la web a través de sus ordenadores. Algunos centros participaron en "Somos Científicos" usando los móviles y conexión de datos del alumnado, pero otros muchos decidieron no arriesgarse. Esto produjo una reducción del porcentaje de alumnos activos en esta edición, respecto a las anteriores.

Los centros educativos de un vistazo



Actividad de los científicos





Participantes	Vistas del perfil	Posición
Clara Ortega	1119	Ganadora
Fransico Algaba	1089	2º
Inma Quilis	1303	3ª
Arnau Biosca	936	4ª
Alejandro García	1043	5º

Figuras de la Zona Biomedicina, media de Somos Científicos mayo 17 y media histórica.

Visitas a la página	Zona Biomedicina	Media SCs mayo 2017
Total zona	26421	27051
Pregunta	2235	1900
Chatea	1829	2061
Vota	1693	1780

	Zona Biomedicina	Total Mayo 2017	Media histórica por zona
Centros docentes	17	64	16
Estudiantes registrados	440	1911	485
% estudiantes que han preguntado, chateado o votado	73%	71%	80%
Preguntas enviadas	985	3272	834
Preguntas aprobadas	354	1196	335
% Pregunta aprobadas	36%	37%	41%
Respuestas	518	2246	629
Media de respuestas por científico	104	112	126
Comentarios	17	115	40
Votos	328	1314	368
Chats	22	87	23
Líneas de chat	7107	39881	8279
Media de líneas por chat	323	455	362

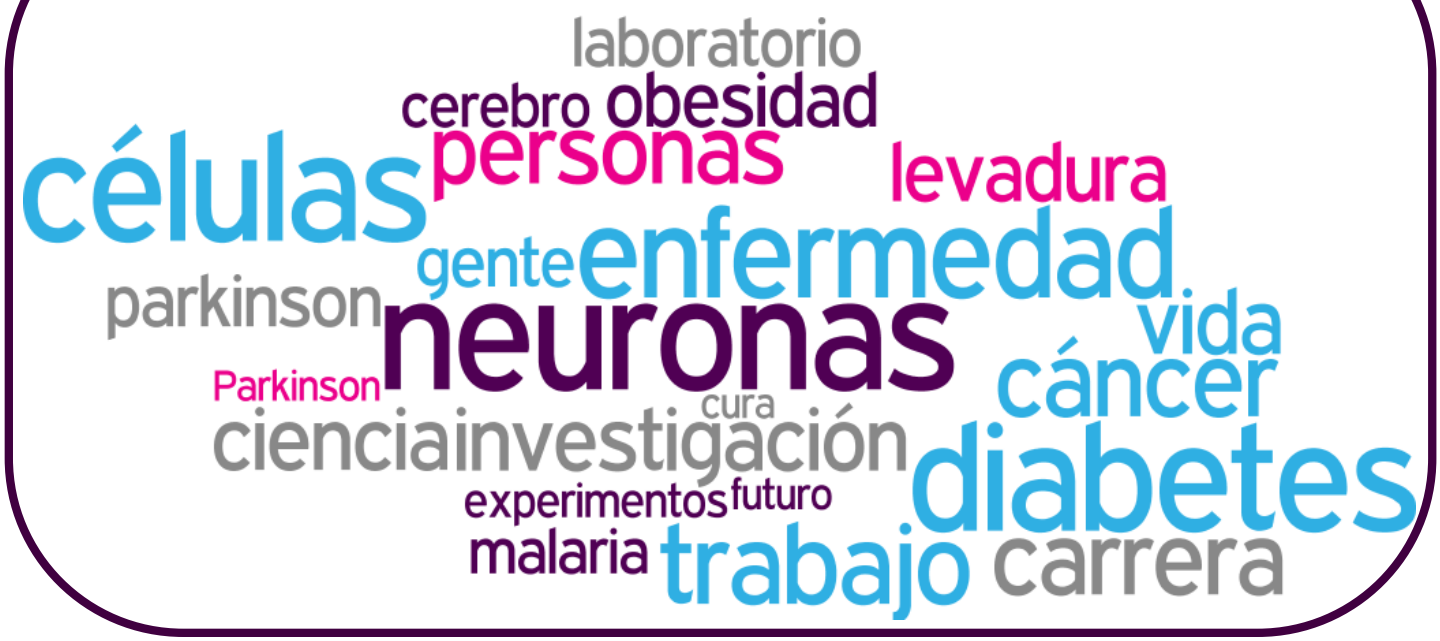
Temas populares

La ciencia aplicada al día a día, la prevención del cáncer, la malaria, las enfermedades neuronales, la historia personal de los científicos o la situación y financiación de la ciencia en España fueron los temas más tratados en la sección "pregunta".

En los chats, hubo preguntas relacionadas con las campos específicos de estudio de cada científico. Por ejemplo, sobre el trabajo de Clara en Párkinson y otros enfermedades neuronales, la labor de Francisco en el hospital, investigando la obesidad y la diabetes, o el uso de las levaduras para investigar los mecanismos de funcionamiento del cáncer.

Chatea

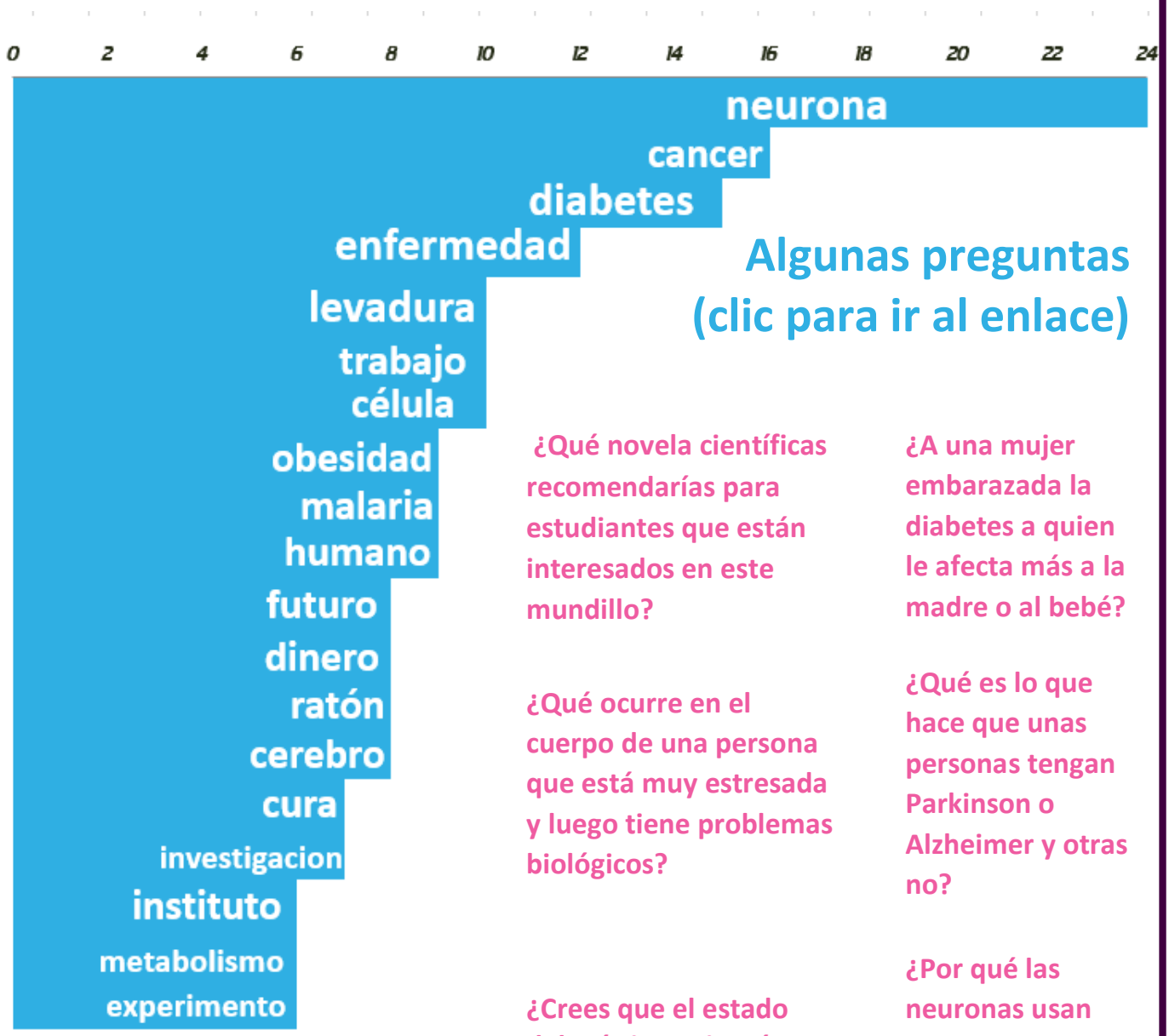
Palabras clave los chats. El tamaño de cada palabra representa su popularidad.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD · FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA · eduCaixa Obra Social "la Caixa"

Pregunta?

Palabras clave más comunes en preguntas aprobadas y cuántas veces se han usado.



Algunas preguntas (clic para ir al enlace)

¿Qué novela científicas recomendarías para estudiantes que están interesados en este mundillo?

¿A una mujer embarazada la diabetes a quien le afecta más a la madre o al bebé?

¿Qué ocurre en el cuerpo de una persona que está muy estresada y luego tiene problemas biológicos?

¿Qué es lo que hace que unas personas tengan Parkinson o Alzheimer y otras no?

¿Crees que el estado debería invertir más en investigación ¿Por qué?

¿Por qué las neuronas usan impulsos eléctricos?

¿cuando se estudia para encontrar una cura, lo hacen para ayudar a la gente, o para ser famoso y llevarse premios?

¿Es verdad qué si te das un golpe, pierdes neuronas? ¿Cuántas?

Si cometes un error, ¿te puedes infectar de la malaria con la que investigas?

¿Crees que la ciencia en España va por detrásde Europa?

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
eduCaixa
Obra Social "la Caixa"

Algunas interacciones

Los científicos y estudiantes empatizaron entre sí. Todos los investigadores fueron capaces de bromear con las clases cuando dirigían la conversación a un tono más distendido e incluso cuando realizaban preguntas menos serias. La actualidad científica en España, la ética científica o las vocaciones científicas de los estudiantes o el día a día en la vida de un científico protagonizaron muchas de las interacciones en los chats.

> *"¿Cuál es la carrera de ciencias que tiene más salida?"*- **Javieredison, estudiante**

> *" Honestamente, las ciencias no son las carreras que más salidas tienen. Pero eso depende mucho del momento concreto en que acabes la carrera. No se, es un poco complicado decirte..."* **– Clara, científica**

> *" diría que alguna que pueda servir para todo como puede ser biología, bioquímica o biotecnología* **:)" – Francisco, científico**

> *" ¿Alguna vez se os ha pasado por la cabeza tirar la toalla frente a vuestra investigación, porque no habeis obtenido los resultados deseados' Y si es así, ¿Que os ha hecho retomarla?"* **– Alcázar, estudiante**

> *"Claro, sí que se nos pasa por la cabeza. Sobre todo cuando estamos empezando, cuando estamos con la tesis. Si te digo la verdad, muchísimos de los becarios-doctorandos que estamos en los laboratorios nos encontramos con dias que NO HAY MANERA de sacar nada para adelante. Y te frustras! Pero te das cuenta de que la ciencia es así! y aprendes de otros compañeros que están en tu misma situación, y lo sobrellevas mejor. ¡Nada en la vida es fácil!"* **– Clara, científica**

> *" Si, muchas veces, sobretodo cuando nada tiene sentido. En estos casos te sientas a pensar y siempre se te ocurre una nueva idea!"* **– Arnau, científico**

La científica ganadora: Clara Ortega

Los que Clara planea hacer con el dinero: *Después de pensarlo mucho con lo que me habéis ido preguntando y con los chats, quiero invertir el dinero en montar un podcast sobre divulgación científica."* ***Lee el mensaje de agradecimiento de Clara***

Estudiante ganadora: Isabel

Por sus buenas preguntas, relacionadas con las investigaciones de cada científico y buscando la respuesta a grandes enigmas, Isabel recibirá un vale regalo y un diploma.

Algunas opiniones

Aún estamos recogiendo comentarios y opiniones de profesores, estudiantes y científicos, pero aquí dejamos algo de lo que hemos visto durante la actividad…

> *"si hay alguien leyendo esto desde el laboratorio y planteándose si apuntarse; no lo dudéis ni un segundo. Merece la pena."* – **Clara Ortega, científica**

> *"he visto que hay gran variedad de campos en los que se puede seguir investigando ya que siempre hay algo que queda por descubrir. El principal motivo por el que estas personas ha querido meterse en este ámbito ha sido la curiosidad y la ganas de querer saber y pienso que es muy positivo para la sociedad porque gracias a estos científicos se ha encontrado la causa de muchas enfermedades y se ha mejorado la vida de muchas personas."* – **Estudiante**