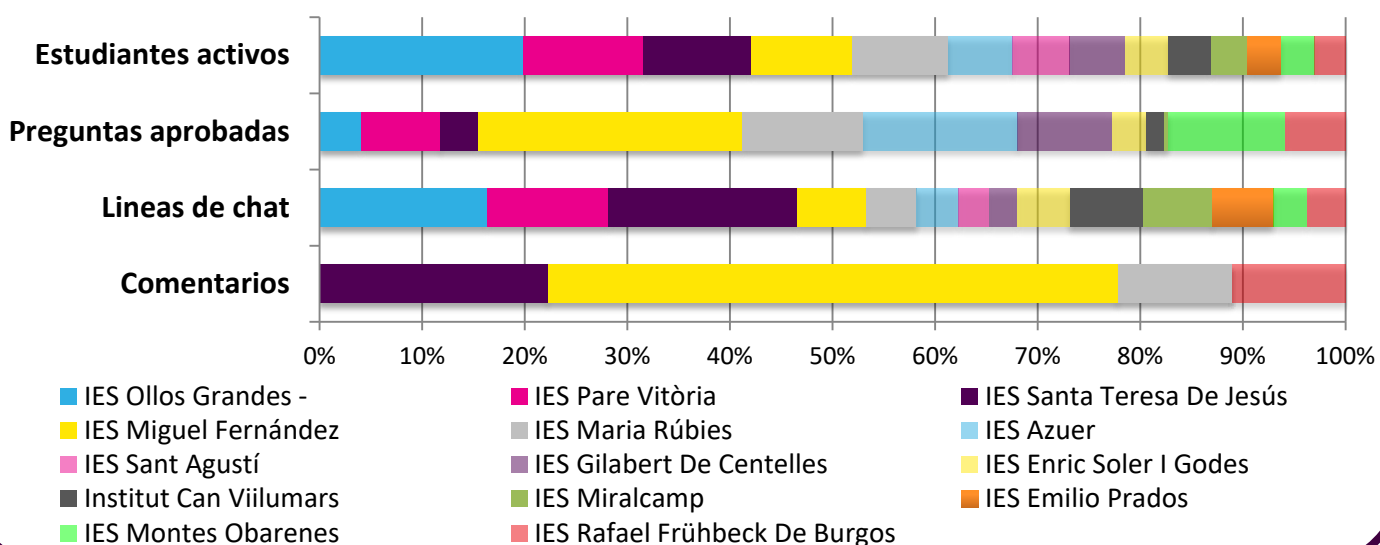


## Noviembre 2017

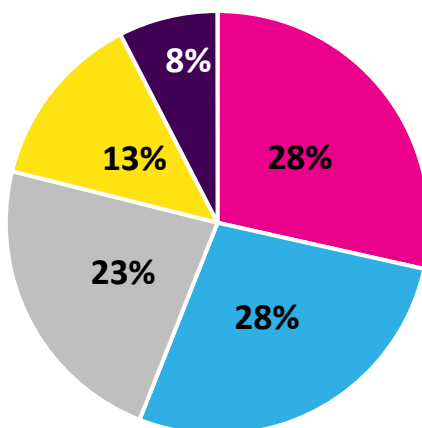
Esta fue una zona con cinco científicos cuyas investigaciones están relacionadas la búsqueda y desarrollo de nuevos medicamentos. Álvaro investiga enfermedades cardiacas, Álex la aplicación de la nanotecnología la medicina, Sonia desarrolla nuevos medicamentos, Cristina trabaja probando nuevas terapias en Bayer y Alejandra busca la cura de un tipo concreto de cáncer. Las clases aprovecharon las conversaciones con personal investigador para despejar sus dudas sobre pseudoterapias, la utilidad y seguridad de las vacunas y otros temas de salud que les atañen directamente.

### Los centros educativos de un vistazo

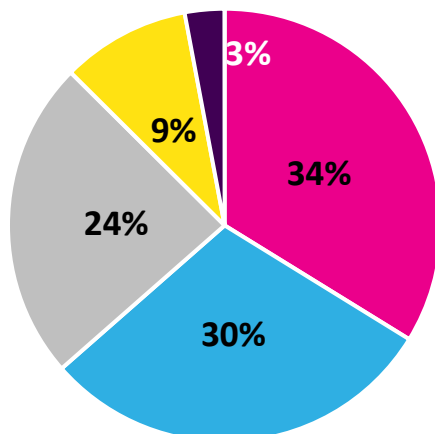


### Actividad de los científicos

#### Respuestas



#### Líneas de chat



PARTICIPANTES	VISTAS PERFIL	PUESTO
Álvaro Sahún	1845	<b>Ganador</b>
Alejandro Díaz	1058	2º
Sonia de Castro	994	3ª
Cristina Moretones	895	4ª
Alejandra Ortiz	824	5ª

## Figuras de la Zona Medicamentos, media de Somos Científicos noviembre 17 y media histórica.

VISITAS A LA PÁGINA	ZONA MEDICAMENTOS	MEDIA SCS NOV 2017
<b>Total zona</b>	23733	28773
<b>Pregunta</b>	2156	2735
<b>Chatea</b>	1692	2063
<b>Vota</b>	1947	2167

	ZONA MEDICAMENTOS	TOTAL NOV 2017	MEDIA HISTÓRICA POR ZONA
<b>Centros docentes</b>	14	94	16
<b>Estudiantes registrados</b>	491	3142	485
<b>% estudiantes que han preguntado, chateado o votado</b>	88%		80%
<b>Preguntas enviadas</b>	799	6068	834
<b>Preguntas aprobadas</b>	272	1920	335
<b>% Pregunta aprobadas</b>	34%		40%
<b>Respuestas</b>	607	3423	629
<b>Media de respuestas por científico</b>	121		126
<b>Comentarios</b>	19	287	40
<b>Votos</b>	408	2348	368
<b>Chats</b>	21	137	23
<b>Líneas de chat</b>	10291	67197	8279
<b>Media de líneas por chat</b>	490		360

### Temas populares

Hubo muchas preguntas relacionadas con las especialidades de los científicos, sobre todo sobre las investigaciones en nanorrobots de Álex y los estudios sobre el corazón, de Álvaro. Como suele ser habitual en las zonas de temáticas relacionadas con la biomedicina, hubo muchas preguntas sobre el cáncer y su posible cura. Las clases también tenían curiosidad por saber más sobre cuestiones con dimensiones éticas, como el uso de animales en investigación o el posible uso terapéutico de drogas de abuso, como el cannabis.

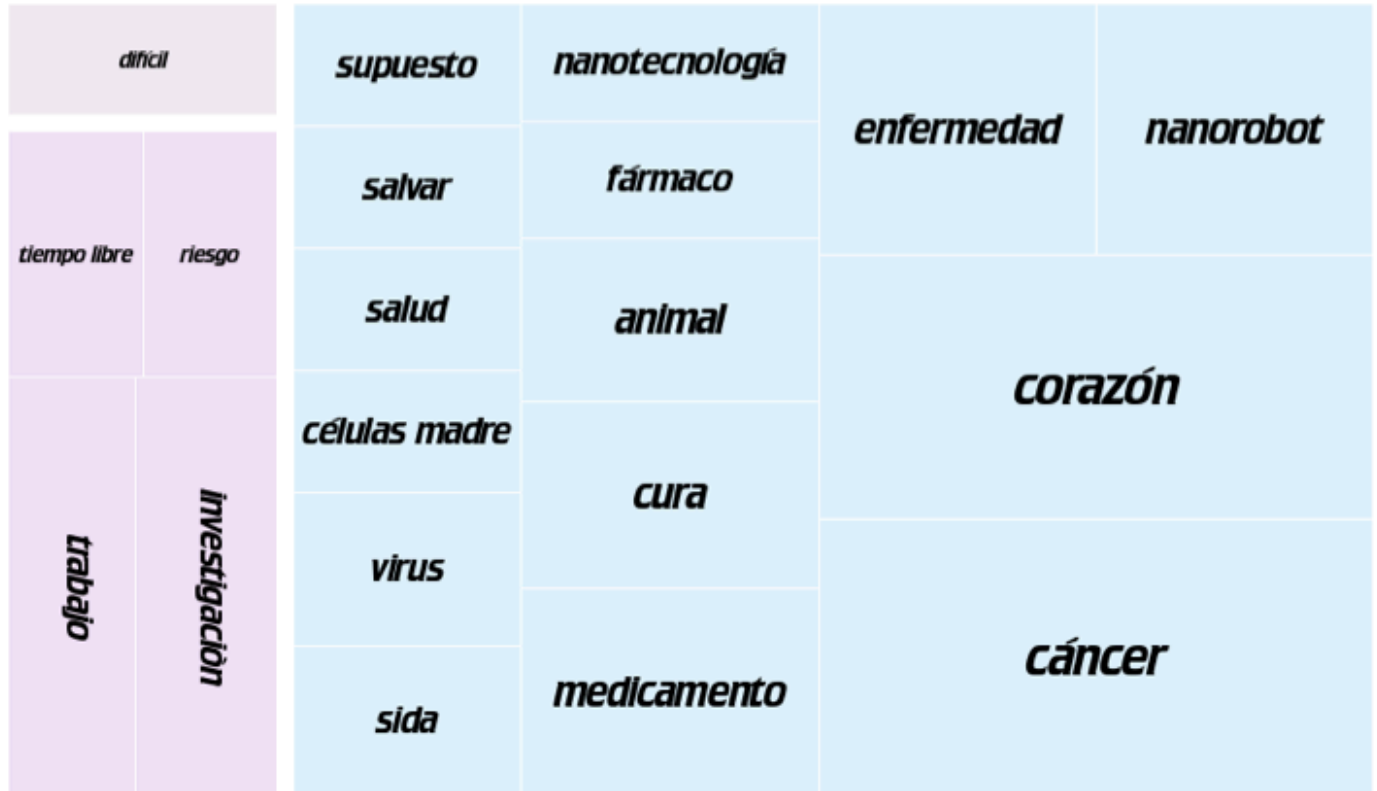
También hubo tiempo para preguntar sobre las actividades que cada participante realiza en su tiempo libre; sus películas y series favoritas.



Con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología- Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Bayer España.

# Pregunta?

Palabras clave más comunes en preguntas aprobadas. El área representa su frecuencia.



■ Ciencia   ■ Carrera y educación   ■ Gustos y motivaciones   ■ Otro

“¿Cuánto tiempo aproximadamente lleva crear un medicamento?”

“¿Cómo sabéis si los fármacos son eficaces en humanos si probáis en animales de laboratorio?”

“¿Qué pensáis del uso de algunas drogas, como la marihuana, para el tratamiento de ciertas enfermedades?”

“¿Cuáles son las enfermedades más comunes en animales? ¿Y las más peligrosas para ellos?”

“¿Cuál fue el primer medicamento que se inventó? ¿Y el más importante del mundo?”

¿Qué piensas de los remedios naturales? ¿Pueden ser más eficaces que algunos medicamentos?”

“¿Qué pasa si no respetamos los horarios para tomarnos los medicamentos?”

## Algunas interacciones

Las clases aprovecharon su participación en una zona temática para realizar preguntas muy específicas, relacionadas con los medicamentos y el futuro de la medicina:

*“Desde que se descubre un fármaco hasta que se aplica pasa mucho tiempo y los virus mutan y se hacen resistentes. Entonces, ¿va a ser el fármaco efectivo sobre el virus mutado o sobre el inicial?” – LVG, estudiante*  
*“Los virus mutan mucho pero en los ensayos utilizamos cepas clínicas que suelen estar al día” – Sonia, científica*

*“¿has ayudado a fabricar algún medicamento que haya salido ya a la venta?” – @248medn22, estudiante*  
*“yo trabajo en la academia y nosotros no tenemos ni el dinero ni la infraestructura para ello. Nuestro trabajo es más generar la información necesaria para que la industria pueda hacerlos” – Sonia, científica*

*“¿funcionan mejor los fármacos en hombres o en mujeres? o no importa?” - 344medn22, estudiante*  
*“depende, hay fármacos sólo para mujeres u hombres. Los que son para todos pueden comportarse diferente en hombres y mujeres, sobretodo por diferencias físicas o del metabolismo hormonal” – Cristina, científica*

*“¿Pensais que la medicina personalizada y la terapia génica serán el futuro de la medicina? ¿Qué inconvenientes tienen los medicamentos tradicionales?” – Yeray, estudiante*

*“¡Muy probablemente! Cada persona es diferente y ajustar los tratamientos de forma individual es la mejor manera de hacerlo!” – Álvaro, científico*

*“una de las desventajas de los medicamentos tradicionales es que no tienen en cuenta que cada paciente es distinto, no solo por su organismo sino por su historial médico. La medicina personalizada podría evitar algunos efectos secundarios” – Sonia, científica*

*“Estas dos técnicas tienen mucho que decir en el futuro de la medicina, el problema es que encarecerán bastante los tratamientos. Los medicamentos tradicionales tienen el “problema”; de que al ser menos específicos tienen más contraindicaciones y efectos secundarios.” – Álvaro, científico*

## El científico ganador: Álvaro Sahún

Los que Alba planea hacer con el dinero del premio: *“realizar unas jornadas y unos foros de discusión donde reunir a investigadores y darles las herramientas necesarias para que se sientan más relajados cuando tengan que salir de sus laboratorios y mostrar su ciencia en la calle, en un teatro o en una clase.”*

*Lee el mensaje de agradecimiento de Álvaro*



## Estudiante ganadora: Isabel

Por sus buenas preguntas, relacionadas con las investigaciones de cada científico y buscando la respuesta a grandes enigmas, Isabel ha recibido 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...

*“Ha sido maravilloso dialogar con chavales que, sean o no científicos en un futuro, son sin duda alguna el futuro mismo.” – Álvaro, científico*

*“He valorado que lo que sabemos sobre lo que hacen personas como los científicos con los que hemos hablado es una parte muy pequeña y que nuestra percepción (general) de lo que son esta muy equivocada, ya que al final son personas como nosotros que buscan hacer de este un mundo mejor.” - estudiante*



Con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología- Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Bayer España.