



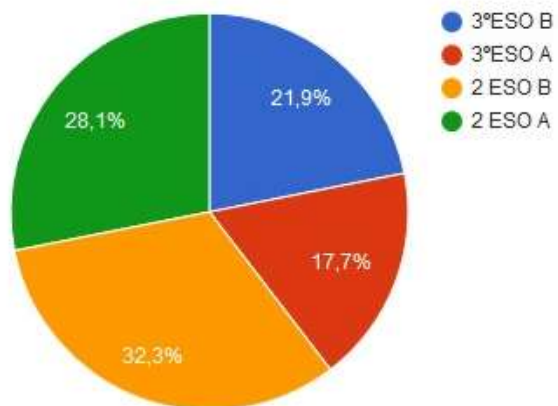
Questionnaire

Expectations (pre-chemistry classes)

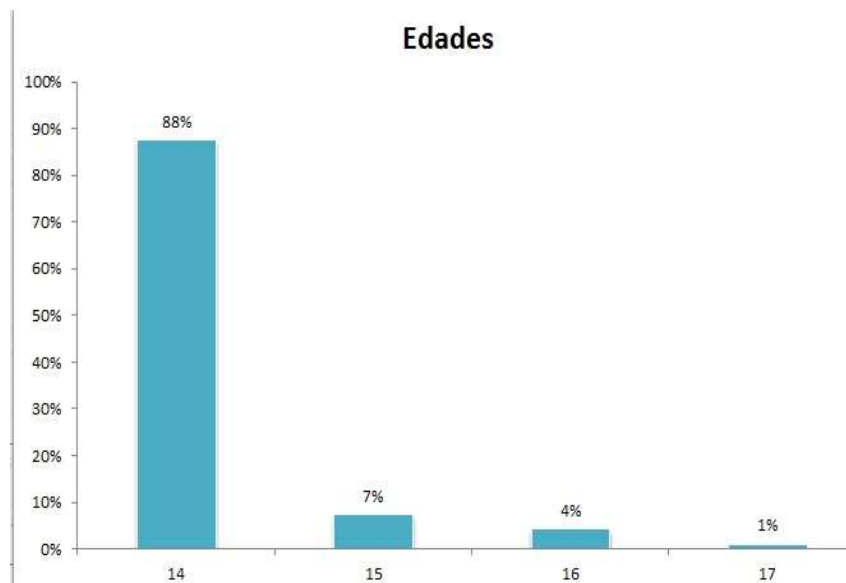
M *a* *t* *c* *h* *e* *s*.
Make the chemistry sexy

Ages and levels of our students

Curso académico

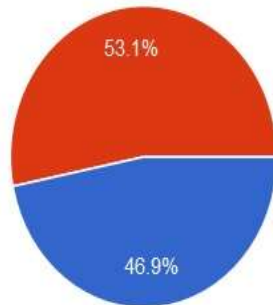


Edades



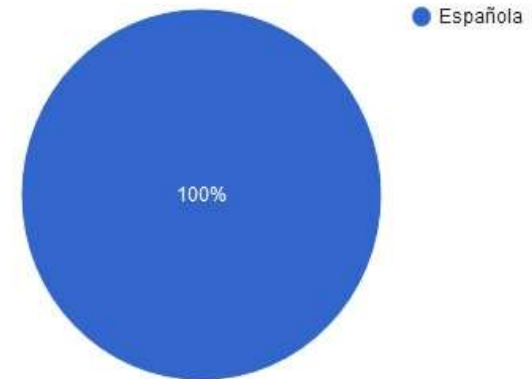
Gender and nationality of our students

Género



Hombre	45	46.9%
Mujer	51	53.1%

Nacionalidad

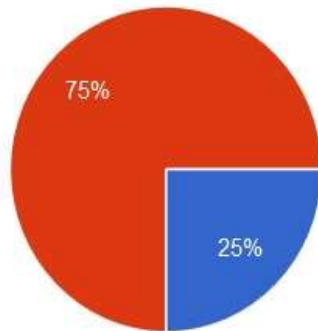


If you were allowed to drop Science, what would you do?

I'd do it

No, I wouldn't

Si pudieras elegir no tener clases de Ciencias Naturales...

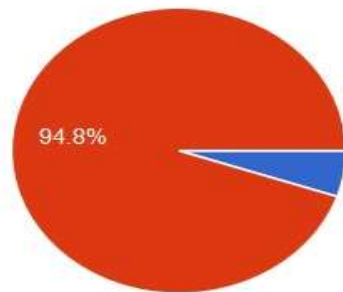


Elegiría no tener Ciencias Naturales	24	25%
Elegiría tener Ciencias Naturales	72	75%

What do you expect from Chemistry lessons to be?

- Theoretic (reading texts, doing worksheets, problem solving...)
- Practical (experiments, excursions, simulation games, researches...)

¿Cómo esperas que sean las clases de Química?



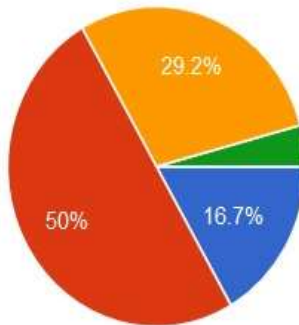
Teóricas (leer textos, hacer hojas de ejercicios, resolver problemas, etc...) 5 5.2%

Prácticas (realizar experimentos, hacer excursiones, juegos de simulación, investigación...) 91 94.8%

I expect Chemistry to be complicated:

- I totally agree
- I agree
- Disagree
- I totally disagree

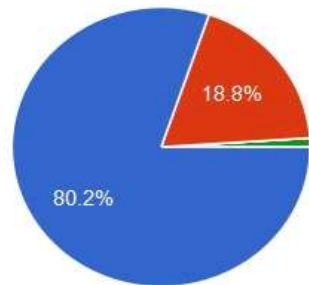
Creo que, en un futuro, la materia de Química me va a resultar complicada



Estoy completamente de acuerdo	16	16.7%
Estoy de acuerdo	48	50%
No estoy de acuerdo	28	29.2%
No estoy nada de acuerdo	4	4.2%

I would like Science more I totally agree
if classes had a variety of I agree
methods: research, Disagree
internet, excursions, I totally disagree
experiments, games ...

Me gustaría más la clase de Ciencias Naturales si en ella se presentaran diversos métodos de aprendizaje: investigaciones, uso de internet, excursiones, experimentos, juegos...



Estoy completamente de acuerdo	77	80.2%
Estoy de acuerdo	18	18.8%
No estoy de acuerdo	0	0%
No estoy nada de acuerdo	1	1%



Questionnaire

Expectations (pre-chemistry classes)

M *a* *t* *c* *h* *e* *s*.
Make the chemistry sexy



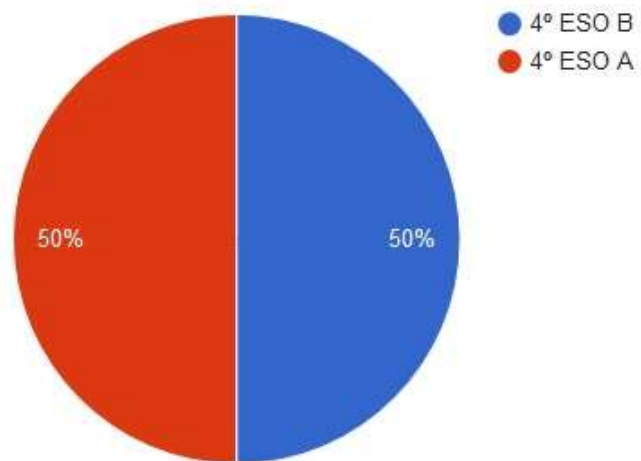
Questionnaire

For Chemistry students

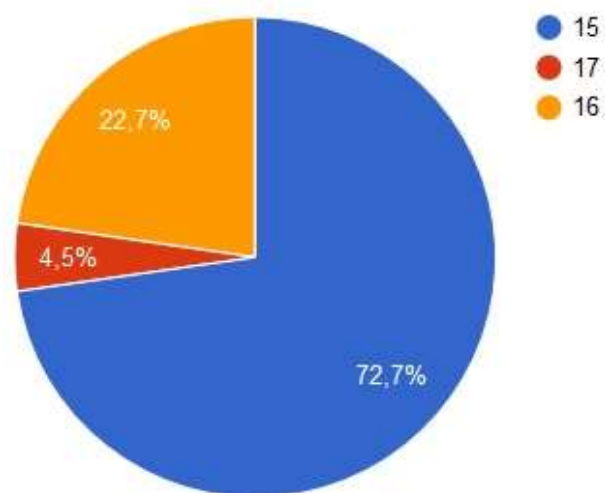
M *a* *t* *c* *h* *e* *s*.
Make the chemistry sexy

Levels and ages of our students

Curso

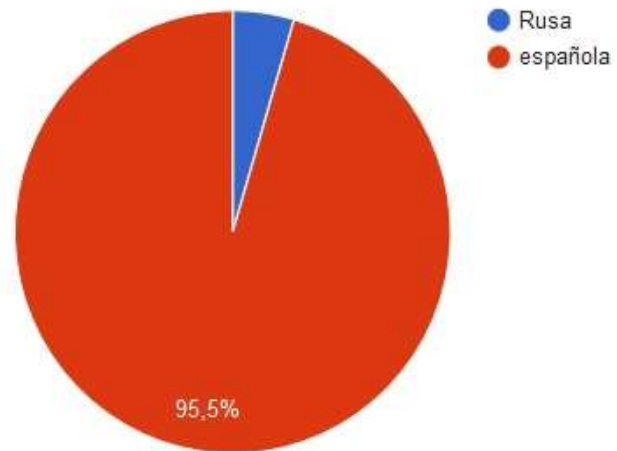


Edades

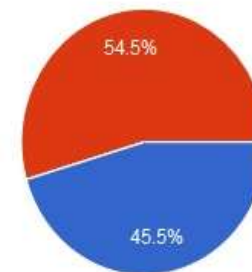


Nationality and gender of our students

Nacionalidad



Género

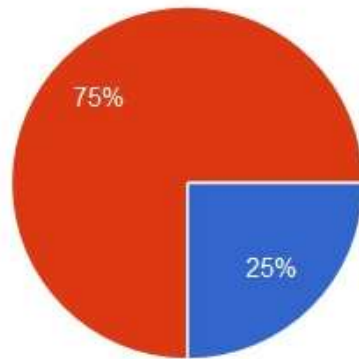


Hombre	10	45.5%
Mujer	12	54.5%

Do you like Chemistry?

Yes

No

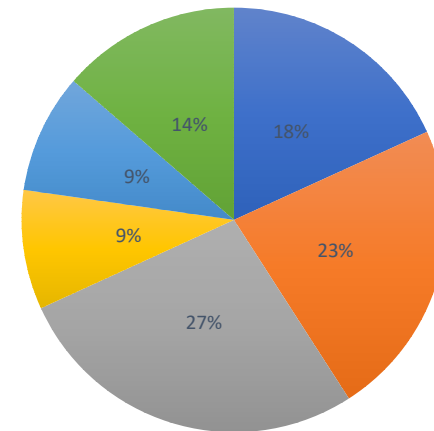


Sí 75%

No 25%

Porque es _____ (máximo dos adjetivos)

Because it is _____ (max. two features)



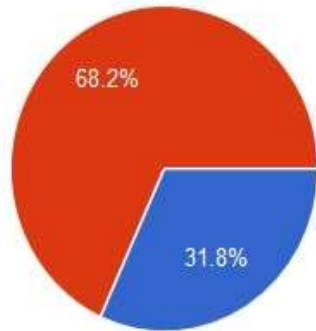
■ Boring ■ Exciting ■ Interesting ■ Useful ■ Useless ■ Fun

If you were allowed to drop Chemistry, what would you do?

I'd do it

No, I wouldn't

Si pudieras elegir no tener clases de Ciencias Naturales...



Dejaría de tener Química	7	31.8%
Seguiría cursando Química	15	68.2%

Chemistry is interesting

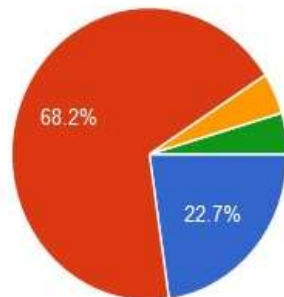
Strongly agree

Agree

Disagree

Strongly disagree

La Química es interesante



Estoy completamente de acuerdo	5	22.7%
Estoy de acuerdo	15	68.2%
No estoy de acuerdo	1	4.5%
No estoy nada de acuerdo	1	4.5%

If you had the choice: I'd elect Chemistry class because...

Of the interest in science

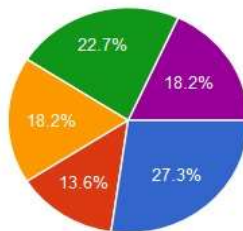
Of the dangerous chemicals. I like the risk

Of laboratory equipment which I like

Of the research. It is interesting

Of my future plans (to study chemistry, pharmacy, medicine etc)

Si hubieras tenido la opción de elegir, hubiera elegido Química por...



Mi interés en la ciencia. Me gustan las ciencias **6** 27.3%

El peligro del químico: me gusta el riesgo **3** 13.6%

Me gusta manipular el material del laboratorio **4** 18.2%

Me interesa investigar **5** 22.7%

Mis planes de futuro (estudiar Química, Farmacia, Medicina, etc.) **4** 18.2%

If you choose 1, 2, 3: why is Chemistry too complicated?

Because I don't understand the formula

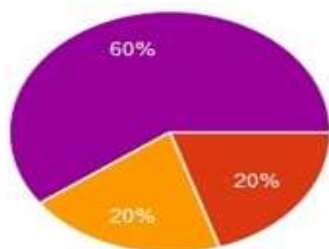
Because I can't imagine how atoms could exist or work (because we can't see or watch them)

Because I can't remember so much information

Because I can not distinguish different chemicals

Other _____

La Química es complicada



Porque no entiendo las fórmulas 0 0%

Porque no puedo imaginarme cómo son los átomos o cómo funcionan (porque no puedo verlos y observarlos) 1 20%

Porque no puedo recordar tal cantidad de información 1 20%

Porque no puedo distinguir los distintos elementos químicos 0 0%

Otro 3 60%

Si has contestado "Otro" en la anterior pregunta, explica

Hay muchas fórmulas y no logro acordarme de todas.

porque no se me da bien

porque no me gusta

If you choose 4, 5, 6: why isn't Chemistry complicated?

Because there is a relation (is linked) to everyday life

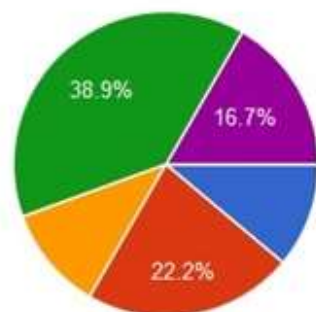
Because there are only similarities to other subjects

Because it is important for my future

Because I simply like it

Other _____

Química no es complicada



Porque está relacionada con mi vida cotidiana	2	11.1%
Porque hay aspectos comunes a otras materias	4	22.2%
Porque es importante para mi futuro	2	11.1%
Simplemente, porque me gusta	7	38.9%
Otro	3	16.7%

Si has respondido "Otro" en la anterior pregunta, explica tus razones

No me resulta complicado a la hora de estudiar

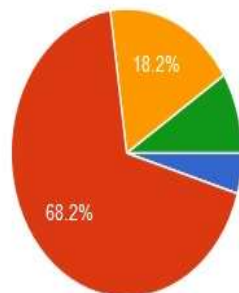
Es cuestión de entenderla

por que no tenia pensado de dar quimica

Chemistry is interesting because the lessons aren't as boring as other subjects due to the relation to everyday life shown in experiments

Strongly agree Agree Disagree Strongly disagree

La Química es interesante porque las clases no son tan aburridas como en otras materias, ya que los experimentos que hago en clase están directamente relacionados con mi vida cotidiana

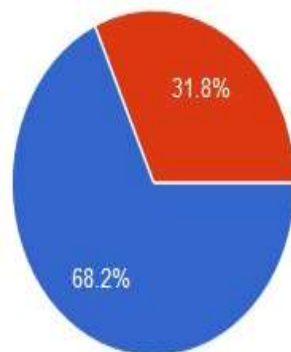


Totalmente de acuerdo	1	4.5%
De acuerdo	15	68.2%
En desacuerdo	4	18.2%
Totalmente en desacuerdo	2	9.1%

Do you think Chemistry will be very useful for your future?

Yes No

¿Crees que la Química te será útil en un futuro?



Sí	15	68.2%
No	7	31.8%

I don't think I will be successful in Chemistry:

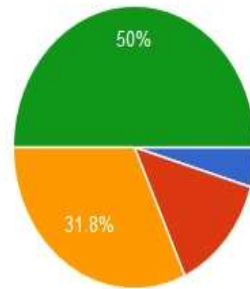
Totally agree

Agree

Disagree

Totally disagree

No creo que apruebe Química



Totalmente de acuerdo	1	4.5%
De acuerdo	3	13.6%
En desacuerdo	7	31.8%
Totalmente en desacuerdo	11	50%

I would be more interested in Science subjects if there were more experiments.

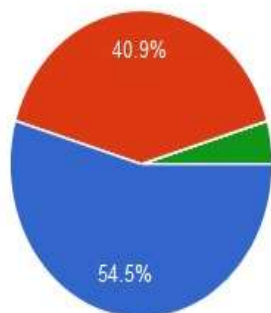
Totally agree

Agree

Disagree

Totally disagree

Me interesarían más las asignaturas de ciencias si pudiera realizar más experimentos

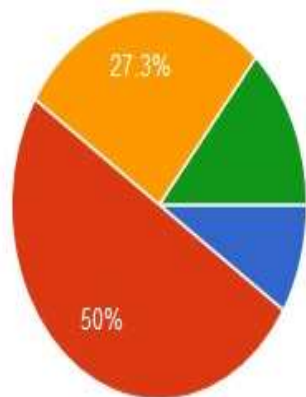


Totalmente de acuerdo	12	54.5%
De acuerdo	9	40.9%
En desacuerdo	0	0%
Totalmente en desacuerdo	1	4.5%

Have your expectations been fulfilled on your Chemistry lessons? (High classes)

Totally agree Agree Disagree Totally disagree

Se han cumplido tus expectativas con las clases de Química



Totalmente de acuerdo	2	9.1%
De acuerdo	11	50%
En desacuerdo	6	27.3%
Totalmente en desacuerdo	3	13.6%

I choose Chemistry because of my teacher (High classes)

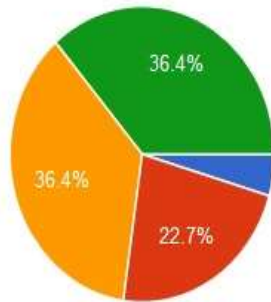
Totally agree

Agree

Disagree

Totally disagree

Elegí la clase de Química por mi profesor



Totalmente de acuerdo	1	4.5%
De acuerdo	5	22.7%
En desacuerdo	8	36.4%
Totalmente en desacuerdo	8	36.4%

Questionnaire

For Chemistry students



*M*a*t*.*c*h*e*.*s*.
Make the chemistry sexy