

Questionnaire

Cuestionario

In year ____ of chemistry

Age: _____

Gender: female male

Nationality: _____

En el curso _____ de química

Edad: _____

Géneror: Mujer Hombre

Nacionalidad: _____

Expectations (pre-chemistry classes)

Expectativas (clases pre-química: conocimiento del medio, ciencias naturales)

1. 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 ciencias naturales, ¿qué harías?

- No la tendría Sí la tendría

2. 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...)
 Prácticas (experimentos, excursiones, juegos de simulación, investigación...)

3. I expect Chemistry to be complicated:

- I totally agree
 I agree
 Disagree
 I totally disagree

Creo que la química me va a resultar complicada:

- Estoy completamente de acuerdo
 Estoy de acuerdo
 No estoy de acuerdo
 No estoy nada de acuerdo

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

- I totally agree

- I agree
- Disagree
- I totally disagree

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 totalmente de acuerdo
- Estoy de acuerdo
- No estoy de acuerdo
- No estoy nada de acuerdo

For Classes with chemistry

Para clases con química

- 1. Do you like Chemistry?** Yes No
Because it is _____ (max. two features)

¿Te gusta la química? Sí No
Porque es _____ (máximo dos adjetivos)

- 2. If you were allowed to drop Chemistry, what would you do?**

- I'd do it
- No, I wouldn't

Si pudieras elegir no tener química, ¿qué harías?

- Dejaría de tener química
- Seguiría teniendo la asignatura.

- 3. Chemistry is interesting**

- Strongly agree
- Agree
- Disagree
- Strongly disagree

La química es interesante

- Estoy totalmente de acuerdo
- Estoy de acuerdo
- No estoy de acuerdo
- No estoy nada de acuerdo

- 4. 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...

- El interés en la ciencia, Me gustan las ciencias
- El peligro de los químico. Me gusta el riesgo
- Me gusta manipular el material de laboratorio
- Me interesa investigar.
- Mis planes de futuro (estudiar química, farmacia, medicina, etc.)

5. Chemistry is too complicated: (1 agree; 6 don't agree)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

La química es muy complicada: (1 de acuerdo; 6 en desacuerdo)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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 _____

Si has elegido las opciones 1, 2 ó 3: ¿Por qué la química es tan complicada?

- Porque no entiendo las fórmulas
- Porque no puedo imaginarme cómo existen los átomos o cómo funcionan (porque no puedo verlos y observarlos)
- Porque no puedo recordar tanta cantidad de información
- Porque no puedo distinguir los distintos elementos químicos
- Otro _____

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 _____

Si has elegido las opciones 4,5 ó 6: ¿por qué la química no es complicada?

- Porque está relacionada con mi vida cotidiana
- Porque hay aspectos comunes a otras asignaturas
- Porque es importante para mi futuro
- Simplemente, porque me gusta
- Otro _____

6. 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 asignaturas ya que los experimentos que hago en clase están directamente relacionados con la vida cotidiana

- Totalmente de acuerdo De acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

7. Do you think Chemistry will be very useful for your future? Yes No

¿Crees que la química te será útil en tu futuro? Sí No

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

- Totally agree Agree Disagree Totally disagree

No creo que apruebe la química:

- Totalmente de acuerdo De acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

9. 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 hacer más experimentos.

- Totalmente de acuerdo De acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

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 De acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

6. I choose Chemistry because of my teacher (High classes)

- Totally agree Agree Disagree Totally disagree

Elegí la asignatura de Química por mi profesor

- Totalmente de acuerdo De acuerdo En desacuerdo
Totalmente en desacuerdo