**Questionnaire**

**Cuestionario**



**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

1. **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…)

1. **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

1. **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)

1. **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.

1. **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

1. **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.)

1. **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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **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

1. **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*

1. **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

1. **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

1. **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

1. **I choose Chemistry because of my teacher (High classes)**
   * Totally agree ❑ Agree ❑ Disagree ❑ Totally disagree

*Elegí la asignatura de Quimica por mi profesor*

* Totalmente de acuerdo ❑ De acuerdo ❑ En desacuerdo ❑ Totalmente en desacuerdo