En este cuestionario encontrará información sobre los siguientes temas:

- Usted, su familia y su hogar
- Su percepción frente a la vida
- Su colegio
- Su horario escolar y tiempos de aprendizaje
- El aprendizaje de las ciencias naturales en su colegio
- Sus percepciones sobre la ciencia

Por favor, lea cada pregunta cuidadosamente y responda lo más preciso que le sea posible.

En este cuestionario, no hay respuestas correctas o incorrectas. Sus respuestas deben ser las que considera "correctas" para usted.

Solicite ayuda al aplicador si usted no entiende alguna pregunta o no está seguro de cómo contestarla.

Algunas preguntas están relacionadas con las "ciencias naturales". Por favor, piense en todas las diferentes materias y cursos de su colegio que enseñan contenidos relacionados con la ciencia. Su colegio puede enseñar "ciencias naturales" en diferentes materias como física, química, biología, Tierra y geología, Espacio y astronomía, las ciencias aplicadas y la tecnología (por ejemplo, Mecánica, Robótica, Electrónica.), o a través de un curso general o integrado de ciencias (por ejemplo, ciencias naturales.)

Tenga en cuenta que el botón de avance para continuar a la siguiente pregunta se encuentra en la esquina inferior derecha de su pantalla. En algunos casos, es posible que tenga que desplazarse hacia abajo, hasta la parte inferior de su pantalla, para acceder a este botón.

Sus respuestas serán combinadas con las de otros estudiantes para calcular totales y promedios, a partir de las cuales no se podrá identificar ningún individuo en particular. Todas sus respuestas son tratadas de manera confidencial.



# ¿En qué grado está? (Por favor, seleccione del menú desplegable la respuesta a la pregunta.) ST001Q01TA01 Seleccionar... • (ST001Q01TA01) Seleccionar... 6° grado 7° grado 8° grado 9° grado 10° grado 11° grado

| ¿Cuál de estos programas está estudiando? |              |
|---|--------------|
| Por favor, seleccione una respuesta.)     |              |
|   | ST002Q01TA01 |
| Educación básica secundaria (6º - 9º)     | Ö            |
| Educación media académica (10º - 11º)     | ST002Q01TA02 |
| Educación media técnica (10º - 11º)       | ST002Q01TA03 |

#### ¿Cuándo nació?

(Por favor, seleccione del menú desplegable el día, mes y año de nacimiento para responder a la pregunta.)

Día

ST003Q01TA01
Seleccionar.. \$

## **Consistency check rule**

Rule: IF ( $^ST003Q01TA01 = null OR ^ST003Q02TA01 = null OR ^ST003Q03TA01 = null)$ 

Message: Por favor, ingrese la fecha de nacimiento completa.

| ¿Es hombre o mujer?                  |              |
|--------------------------------------|--------------|
| or favor, seleccione una respuesta.) |              |
| ujer                                 | ST004Q01TA01 |
| ombre                                | ST004Q01TA02 |

| ¿Cuál es el nivel de escolaridad más alto que terminó su madre?  |              |
|--|--------------|
| Si no está seguro de cuál casilla elegir, por favor pregúntele al aplicador.  (Por favor, seleccione una respuesta.) |              |
| Educación media (10º - 11º)  | ST005Q01TA01 |
| Educación básica secundaria (6º - 9º)  | ST005Q01TA02 |
| Educación básica primaria  | ST005Q01TA03 |
| Ella no completó la primaria   | ST005Q01TA04 |
|  |              |
|  |              |

| ¿Su madre | tiene | alguno | de | los | siguientes | títulos? |
|-----------|-------|--------|----|-----|------------|----------|
|-----------|-------|--------|----|-----|------------|----------|

Si no está seguro de cómo responder la pregunta, por favor pregúntele al aplicador.

|                                | Sí           | No           |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Doctorado / maestría           | ST006Q01TA01 | ST006Q01TA02 |
| Pregrado / carrera profesional | ST006Q02TA01 | ST006Q02TA02 |
| Estudios técnicos              | ST006Q03TA01 | ST006Q03TA02 |

| i no está seguro de cómo responder a esta pregunta, por favor pregúntele al aplicador |              |
|---|--------------|
| Por favor, seleccione una respuesta en cada fila.)                                    |              |
| ducación media (10º - 11º)  | ST007Q01TA01 |
| ducación básica secundaria (6º - 9º)  | ST007Q01TA02 |
| ducación básica primaria  | ST007Q01TA03 |
| l no completó la primaria   | ST007Q01TA04 |

| ¿Su padre | tiene | alguno | de | los | siguientes | títulos? |
|-----------|-------|--------|----|-----|------------|----------|
|-----------|-------|--------|----|-----|------------|----------|

Si no está seguro de cómo responder a esta pregunta, por favor pregúntele al aplicador

|                                | Sí           | No           |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Doctorado / maestría           | ST008Q01TA01 | ST008Q01TA02 |
| Pregrado / carrera profesional | ST008Q02TA01 | ST008Q02TA02 |
| Estudios técnicos              | ST008Q03TA01 | ST008Q03TA02 |

### ¿Cuál de los siguientes elementos hay en su casa?

|  | Sí           | No                |
|--|--------------|-------------------|
| Escritorio para estudiar   | ST011Q01TA01 | ST011Q01TA02      |
| Cuarto propio  | ST011Q02TA01 | ST011Q02TA02      |
| Un lugar tranquilo para estudiar   | ST011Q03TA01 | ST011Q03TA02      |
| Un computador que puede usar para hacer los trabajos del colegio           | ST011Q04TA01 | ST011Q04TA02      |
| Programas educativos para computador                                       | ST011Q05TA01 | ST011Q05TA02      |
| Conexión a Internet  | ST011Q06TA01 | ST011Q06TA02      |
| Literatura de autores clásicos (por ejemplo, Miguel de Cervantes Saavedra) | ST011Q07TA01 | ST011Q07TA02      |
| Libros de poesía   | ST011Q08TA01 | ST011Q08TA02      |
| Obras de arte (por ejemplo, cuadros de pintura)                            | ST011Q09TA01 | ST011Q09TA02      |
| Libros de ayuda para su trabajo escolar                                    | ST011Q10TA01 | ST011Q10TA02<br>O |

| Manuales técnicos                                      | ST011Q11TA01 | ST011Q11TA02 |
|--|--------------|--------------|
| Un diccionario   | ST011Q12TA01 | ST011Q12TA02 |
| Libros sobre arte, música o diseño                     | ST011Q16NA01 | ST011Q16NA02 |
| Cámara digital   | ST011Q17TA01 | ST011Q17TA02 |
| Enciclopedia   | ST011Q19TA01 | ST011Q19TA02 |
| Tabletas (por ejemplo, iPad®, BlackBerry®, PlayBookTM) | ST011Q20NA01 | ST011Q20NA02 |

### ¿Cuántos de los siguientes elementos tiene en su casa?

|  | Ninguno (a)  | Uno (a)      | Dos          | Tres o más   |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Televisores  | ST012Q01TA01 | ST012Q01TA02 | ST012Q01TA03 | ST012Q01TA04 |
| Carros   | ST012Q02TA01 | ST012Q02TA02 | ST012Q02TA03 | ST012Q02TA04 |
| Cuartos con baño o ducha   | ST012Q03TA01 | ST012Q03TA02 | ST012Q03TA03 | ST012Q03TA04 |
| Teléfonos celulares con conexión a Internet (por ejemplo, telefónos inteligentes o smartphones como Iphone®, Samsumg Galaxy®, Blackberry®, etc.) | ST012Q05NA01 | ST012Q05NA02 | ST012Q05NA03 | ST012Q05NA04 |
| Computadores (computadores de escritorio, portátiles)  | ST012Q06NA01 | ST012Q06NA02 | ST012Q06NA03 | ST012Q06NA04 |
| Tabletas (por ejemplo, iPad®, BlackBerry®, PlayBookTM)   | ST012Q07NA01 | ST012Q07NA02 | ST012Q07NA03 | ST012Q07NA04 |
| Dispositivos para lectura de libros electrónicos (por ejemplo, Amazon Kindle®, Kobo, Bookeen)  | ST012Q08NA01 | ST012Q08NA02 | ST012Q08NA03 | ST012Q08NA04 |
| Instrumentos musicales (por ejemplo, guitarra, piano)  | ST012Q09NA01 | ST012Q09NA02 | ST012Q09NA03 | ST012Q09NA04 |



| ¿Cuántos libros | hay en su casa? |
|-----------------|-----------------|
|-----------------|-----------------|

Se calcula aproximadamente 40 libros por metro de estante. No cuente las revistas, los periódicos o sus textos escolares.

(Por favor, seleccione una respuesta.)

| 0 a 10 libros     | ST013Q01TA01 |
|-------------------|--------------|
| 11 a 25 libros    | ST013Q01TA02 |
| 26 a 100 libros   | ST013Q01TA03 |
| 101 a 200 libros  | ST013Q01TA04 |
| 201 a 500 libros  | ST013Q01TA05 |
| Más de 500 libros | ST013Q01TA06 |

| Las dos preguntas siguientes se refieren al trabajo de su madre:  |              |
|---|--------------|
| Si ella actualmente no trabaja, por favor indique su último trabajo principal).   |              |
| Cuál es el principal trabajo de su madre?<br>Por ejemplo, profesora, ayudante de cocina, directora de ventas)   | ST014Q01TA01 |
| Por favor, digite el nombre del trabajo   |              |
| Qué hace su madre en su principal trabajo?<br>Por ejemplo, enseña a estudiantes de secundaria, ayuda a preparar alimentos en un restaurante, dirige un<br>equipo de ventas)<br>Por favor, en una frase, describa la clase de labor que ella realiza o realizaba en su trabajo | ST014Q02TA01 |
|   |              |
|   |              |
|   |              |
|   |              |

| i él actualmente no trabaja, por favor, indique su último trabajo principal).   |              |
|---|--------------|
|   |              |
| Cuál es el principal trabajo de su padre?<br>Por ejemplo, profesor, ayudante de cocina, director de ventas)<br>Por favor, digite el nombre del trabajo.   | ST015Q01TA01 |
| Qué hace su padre en su principal trabajo?<br>Por ejemplo, enseña a estudiantes de secundaria, ayuda a preparar alimentos en un restaurante, dirige un<br>quipo de ventas)<br>or favor, en una frase describa la clase de labor que él realiza o realizaba en su trabajo. | ST015Q02TA01 |

### Con respecto a este año escolar, ¿qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

|  | Completamente en desacuerdo | En desacuerdo | De acuerdo   | Completamente de acuerdo |
|--|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| Mis padres se interesan en mis actividades escolares.            | ST123Q01NA01                | ST123Q01NA02  | ST123Q01NA03 | ST123Q01NA04             |
| Mis padres apoyan mis esfuerzos y logros escolares.              | ST123Q02NA01                | ST123Q02NA02  | ST123Q02NA03 | ST123Q02NA04             |
| Mis padres me apoyan cuando enfrento dificultades en el colegio. | ST123Q03NA01                | ST123Q03NA02  | ST123Q03NA03 | ST123Q03NA04             |
| Mis padres me animan a sentirme seguro.                          | ST123Q04NA01                | ST123Q04NA02  | ST123Q04NA03 | ST123Q04NA04             |

| ¿En qué país nacieron usted y sus padres?              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|
| (Por favor, seleccione una respuesta en cada columna.) |              |              |              |
|  | Usted        | Su madre     | Su padre     |
| Colombia   | ST019AQ01T01 | ST019BQ01T01 | ST019CQ01T01 |
| Otro país  | ST019AQ01T06 | ST019BQ01T06 | ST019CQ01T06 |

# **Branching rule**

Rule: IF ^ST019AQ01T01 = 0 THEN GOTO ^ST021 ELSE GOTO ^ST022

### ¿Qué edad tenía usted cuando llegó a Colombia?

(Por favor, seleccione del menú desplegable su respuesta. Si usted tenía menos de 12 meses cuando llegó a Colombia, seleccione "0 - 1 año" (Entre 0 y 1 año).)

> ST021Q01TA01 Seleccionar.. 🕏

• (ST021Q01TA01) Seleccionar...

0 - 1 año

1 año

2 años

3 años

4 años

5 años

6 años

7 años

8 años

9 años

10 años

11 años

12 años

13 años

14 años

15 años

16 años

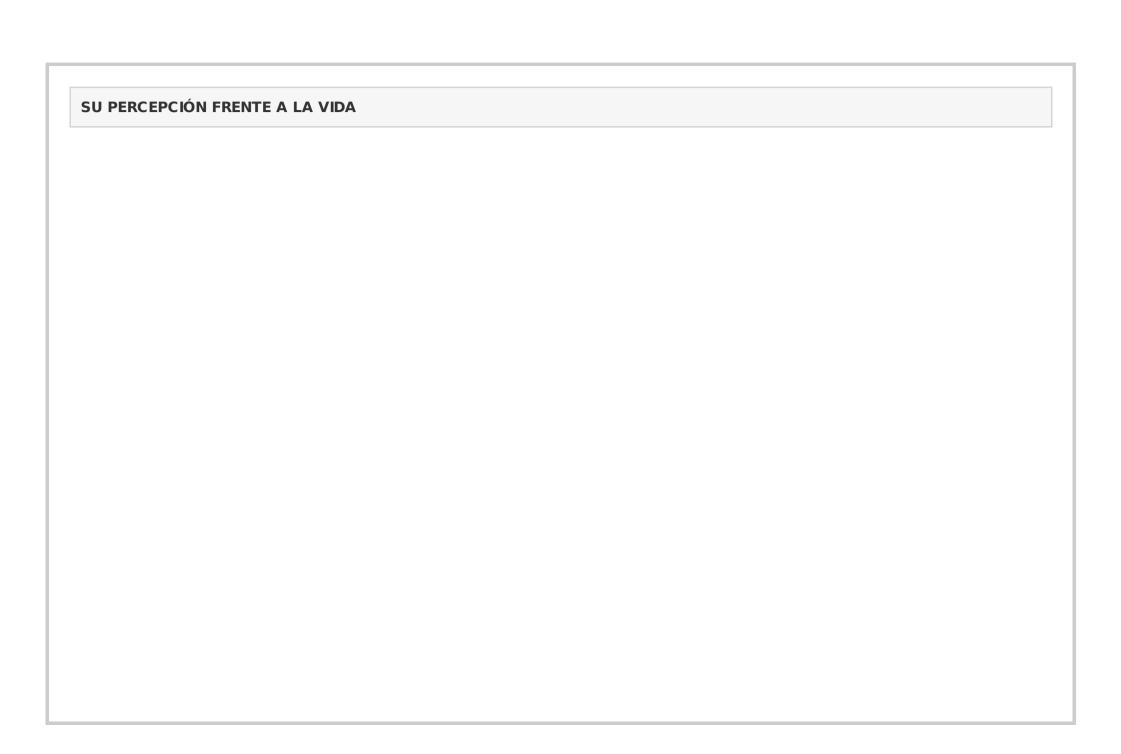
| ¿Qué lengua habla con más frecuencia en casa? |              |
|---|--------------|
| (Por favor, seleccione una respuesta.)        |              |
|   | ST022Q01TA01 |
| Español                                       | Ö            |
| nglés   | ST022Q01TA02 |
| Francés                                       | ST022Q01TA03 |
| Otra  | ST022Q01TA05 |

# ¿Qué edad tenía cuando inicio preescolar? (Por favor, seleccione la respuesta del menú desplegable.) ST125Q01NA01 Años Seleccionar... • Años (ST125Q01NA01) Seleccionar... 1 año o menos 2 años 3 años 4 años 5 años 6 años o más No asistí a preescolar No recuerdo

# ¿Qué edad tenía cuando entró a 1° de primaria? (Por favor, seleccione la respuesta del menú desplegable.) ST126Q01TA01 años Seleccionar.. 🕏 • años (ST126Q01TA01) Seleccionar... 3 años o menos 4 años 5 años 6 años 7 años 8 años 9 años o más

### ¿Ha repetido algún grado?

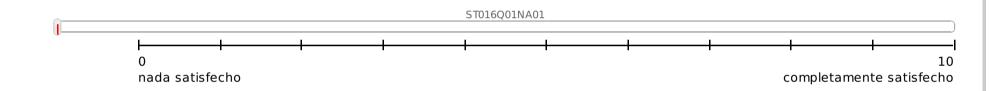
|  | No, nunca    | Sí, una vez  | Sí, dos veces o más |
|--|--------------|--------------|---------------------|
| En educación básica primaria             | ST127Q01TA01 | ST127Q01TA02 | ST127Q01TA03        |
| En educación básica secundaria (6° - 9°) | ST127Q02TA01 | ST127Q02TA02 | ST127Q02TA03        |
| En educación media (10° - 11°)           | ST127Q03TA01 | ST127Q03TA02 | ST127Q03TA03        |



La siguiente pregunta busca indagar sobre qué tan satisfecho se siente con su vida en este momento en una escala de "0" a "10". Cero significa que se encuentra "nada satisfecho(a)' y "10" significa 'completamente satisfecho(a)'.

#### En general, ¿qué tan satisfecho está con su vida en estos días?

(Por favor, deslice el control al número apropiado.)



| ¿Cuál de los siguientes niveles de educación <u>espera</u> completar? |              |
|---|--------------|
| or favor, seleccione una respuesta.)                                  |              |
| ducación secundaria (hasta 9° grado)                                  | ST111Q01TA01 |
| ducación media (hasta 11° grado)                                      | ST111Q01TA02 |
| ducación técnica, tecnológica o normalista                            | ST111Q01TA03 |
| ducación universitaria o maestría                                     | ST111Q01TA04 |
| octorado  | ST111Q01TA05 |

| Qué clase de trabajo esperas tener cuando tengas 30 |              |  |
|---|--------------|--|
| r favor, digite el nombre del trabajo.)             | ST114Q01TA01 |  |
|   |              |  |
|   |              |  |
|   |              |  |
|   |              |  |
|   |              |  |
|   |              |  |
|   |              |  |

### ¿Qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones sobre usted?

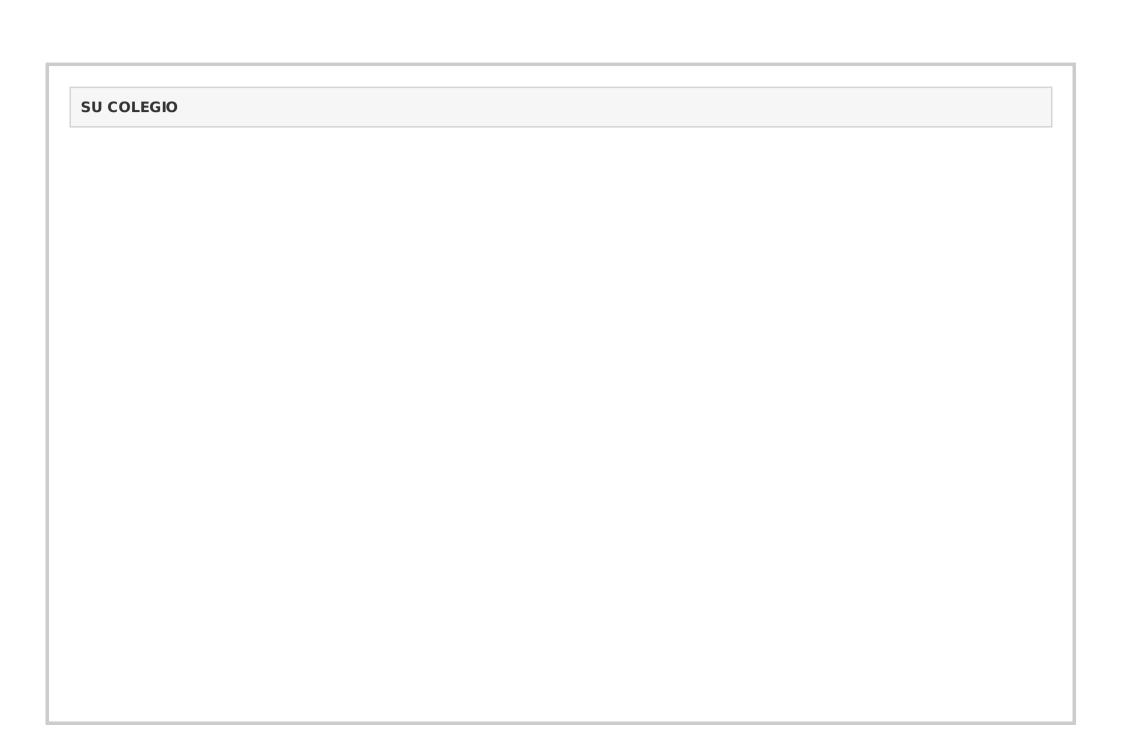
|   | Completamente en desacuerdo | En desacuerdo | De acuerdo   | Completamente<br>de acuerdo |
|---|-----------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| Con frecuencia me preocupo que presentar un examen sea difícil para mí.   | ST118Q01NA01                | ST118Q01NA02  | ST118Q01NA03 | ST118Q01NA04                |
| Me preocupa obtener calificaciones bajas en el colegio.                   | ST118Q02NA01                | ST118Q02NA02  | ST118Q02NA03 | ST118Q02NA04                |
| Incluso cuando estoy bien preparado para un examen me siento muy ansioso. | ST118Q03NA01                | ST118Q03NA02  | ST118Q03NA03 | ST118Q03NA04                |
| Me estreso cuando estudio para un examen.                                 | ST118Q04NA01                | ST118Q04NA02  | ST118Q04NA03 | ST118Q04NA04                |
| Me siento nervioso cuando no sé cómo resolver una tarea en el colegio.    | ST118Q05NA01                | ST118Q05NA02  | ST118Q05NA03 | ST118Q05NA04                |

### ¿Qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones sobre usted?

|  | Completamente en desacuerdo | En desacuerdo | De acuerdo   | Completamente de acuerdo |
|--|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| Quiero obtener las mejores calificaciones en todas o la mayoría de mis materias.                     | ST119Q01NA01                | ST119Q01NA02  | ST119Q01NA03 | ST119Q01NA04             |
| Cuando me gradúe, quiero tener la posibilidad de elegir entre las mejores oportunidades disponibles. | ST119Q02NA01                | ST119Q02NA02  | ST119Q02NA03 | ST119Q02NA04             |
| Quiero ser el mejor en todo lo que hago.   | ST119Q03NA01                | ST119Q03NA02  | ST119Q03NA03 | ST119Q03NA04             |
| Me considero una persona ambiciosa.  | ST119Q04NA01                | ST119Q04NA02  | ST119Q04NA03 | ST119Q04NA04             |
| Quiero ser uno de los mejores estudiantes de mi clase.   | ST119Q05NA01                | ST119Q05NA02  | ST119Q05NA03 | ST119Q05NA04             |

A continuación encontrará la descripción de tres estudiantes. Con base en la información que se presenta, ¿qué tanto está de acuerdo con que el estudiante descrito está motivado?

|   | Completamente en desacuerdo | <i>En</i><br>desacuerdo | De acuerdo   | Completamente de acuerdo |
|---|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
| Andrés se da por vencido fácilmente cuando se enfrenta con un problema y con frecuencia no está preparado para sus clases.  Andrés está motivado.       | ST121Q01NA01                | STI21Q01NA02            | ST121Q01NA03 | ST121Q01NA04             |
| Lina, generalmente, mantiene interés en las tareas que inicia y a veces<br>hace más de lo que se espera de ella.<br>Lina está motivada.                 | ST121Q02NA01<br>O           | ST121Q02NA02            | ST121Q02NA03 | ST121Q02NA04<br>O        |
| Sergio quiere obtener las mejores calificaciones en el colegio y continúa trabajando en las tareas hasta que todo esté perfecto.  Sergio está motivado. | ST121Q03NA01                | ST121Q03NA02            | ST121Q03NA03 | ST121Q03NA04             |



### ¿Qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones sobre usted?

|   | Completamente en<br>desacuerdo | En desacuerdo | De acuerdo   | Completamente de acuerdo |
|---|--------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| Prefiero trabajar como parte de un grupo que trabajar solo.                     | ST082Q01NA01                   | ST082Q01NA02  | ST082Q01NA03 | ST082Q01NA04             |
| Soy bueno para escuchar.  | ST082Q02NA01                   | ST082Q02NA02  | ST082Q02NA03 | ST082Q02NA04             |
| Disfruto ver que mis compañeros sean exitosos.                                  | ST082Q03NA01                   | ST082Q03NA02  | ST082Q03NA03 | ST082Q03NA04             |
| Tengo en cuenta lo que les interesa a los demás.                                | ST082Q08NA01                   | ST082Q08NA02  | ST082Q08NA03 | ST082Q08NA04             |
| Me parece que las decisiones se toman mejor en equipo que de manera individual. | ST082Q09NA01                   | ST082Q09NA02  | ST082Q09NA03 | ST082Q09NA04             |
| Disfruto considerando perspectivas diferentes.                                  | ST082Q12NA01                   | ST082Q12NA02  | ST082Q12NA03 | ST082Q12NA04             |
| Me parece que el trabajo en grupo incrementa mi eficiencia.                     | ST082Q13NA01                   | ST082Q13NA02  | ST082Q13NA03 | ST082Q13NA04             |
| Disfruto cooperando con mis compañeros.   | ST082Q14NA01                   | ST082Q14NA02  | ST082Q14NA03 | ST082Q14NA04             |



### Respecto a su colegio, ¿qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

|  | Completamente de acuerdo | De acuerdo   | En desacuerdo | Completamente<br>en desacuerdo |
|--|--------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Me siento como un extraño (o excluido de las cosas) en el colegio. | ST034Q01TA01             | ST034Q01TA02 | ST034Q01TA03  | ST034Q01TA04                   |
| Hago amigos fácilmente en el colegio.                              | ST034Q02TA01             | ST034Q02TA02 | ST034Q02TA03  | ST034Q02TA04                   |
| Siento que pertenezco al colegio.                                  | ST034Q03TA01             | ST034Q03TA02 | ST034Q03TA03  | ST034Q03TA04                   |
| Me siento raro y fuera de lugar en mi colegio.                     | ST034Q04TA01             | ST034Q04TA02 | ST034Q04TA03  | ST034Q04TA04                   |
| Aparentemente, le caigo bien a otros estudiantes.                  | ST034Q05TA01             | ST034Q05TA02 | ST034Q05TA03  | ST034Q05TA04                   |
| Me siento solo en el colegio.                                      | ST034Q06TA01             | ST034Q06TA02 | ST034Q06TA03  | ST034Q06TA04                   |

### Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia ha tenido las siguientes experiencias en el colegio?

|  | Nunca o casi<br>nunca | Pocas veces en<br>el año | Pocas veces al<br>mes | Una vez a la<br>semana o más |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Los profesores se dirigieron a mí con menor frecuencia que a los demás estudiantes.                | ST039Q01NA01          | ST039Q01NA02             | ST039Q01NA03          | ST039Q01NA04                 |
| Los profesores me calificaron de manera más dura que a los demás estudiantes.                      | ST039Q02NA01          | ST039Q02NA02             | ST039Q02NA03          | ST039Q02NA04                 |
| Los profesores me dieron a entender que piensan que soy menos inteligente de lo que realmente soy. | ST039Q03NA01          | ST039Q03NA02             | ST039Q03NA03          | ST039Q03NA04                 |
| Los profesores me disciplinaron de manera más severa que a los demás estudiantes.                  | ST039Q04NA01          | ST039Q04NA02             | ST039Q04NA03          | ST039Q04NA04                 |
| Los profesores me ridiculizaron delante de los demás.  | ST039Q05NA01          | ST039Q05NA02             | ST039Q05NA03          | ST039Q05NA04                 |
| Los profesores me dijeron algo ofensivo delante de los demás.                                      | ST039Q06NA01          | ST039Q06NA02             | ST039Q06NA03          | ST039Q06NA04                 |

### Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia ha tenido las siguientes experiencias en el colegio?

|   | Nunca o casi<br>nunca | Pocas veces en<br>el año | Pocas veces al<br>mes | Una vez a la<br>semana o más |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Otros estudiantes me pusieron apodos o sobrenombres.                      | ST038Q01NA01          | ST038Q01NA02             | ST038Q01NA03          | ST038Q01NA04                 |
| Fui víctima de acoso escolar por parte de otros estudiantes.              | ST038Q02NA01          | ST038Q02NA02             | ST038Q02NA03          | ST038Q02NA04                 |
| Otros estudiantes me dejaron por fuera de las actividades a propósito.    | ST038Q03NA01          | ST038Q03NA02             | ST038Q03NA03          | ST038Q03NA04                 |
| Otros estudiantes se burlaron de mí.                                      | ST038Q04NA01          | ST038Q04NA02             | ST038Q04NA03          | ST038Q04NA04                 |
| Fui amenazado por otros estudiantes.                                      | ST038Q05NA01          | ST038Q05NA02             | ST038Q05NA03          | ST038Q05NA04                 |
| Otros estudiantes se llevaron o destruyeron las cosas que me pertenecían. | ST038Q06NA01          | ST038Q06NA02             | ST038Q06NA03          | ST038Q06NA04                 |
| Fui golpeado o empujado por otros estudiantes.                            | ST038Q07NA01          | ST038Q07NA02             | ST038Q07NA03          | ST038Q07NA04                 |
| Otros estudiantes difundieron rumores o chismes desagradables sobre mí.   | ST038Q08NA01          | ST038Q08NA02             | ST038Q08NA03          | ST038Q08NA04                 |





|  | guientes materias? |
|--|--------------------|
| Por favor, ingrese un número en cada fila. Ingrese "0" (cero) si no tiene clases en la materia.) |                    |
|  |                    |
| spañol   | ST059Q01TA01       |
| atemáticas   | ST059Q02TA01       |
| iencias  | ST059Q03TA01       |

### **Consistency check rule**

Rule: IF (^ST059Q01TA01 >15 or ^ST059Q02TA01 >15 or ^ST059Q03TA01 >15)

Message: Por favor, revise el valor que usted ingresó.

# Normalmente, en una semana de clases completa, ¿cuántas clases obligatorias tiene en total? (Por favor, deslice el control hasta el número total de clases por semana.) ST060Q01NA01 Número TOTAL de clases 0 80 0 más

### **Consistency check rule**

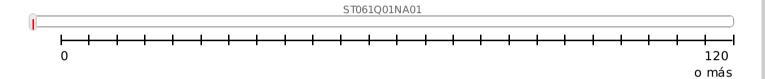
Rule: IF (^ST060Q01NA01 < 10 or ^ST060Q01NA01 >60)

Message: Por favor, revise el valor que usted ingresó.

### En promedio, ¿cuántos minutos dura una clase en su colegio?

(Por favor, deslice el control hasta el número de minutos por clase.)

Promedio de minutos en una clase



### **Consistency check rule**

Rule: IF (^ST061Q01NA01 < 10 OR ^ST061Q01NA01 >80)

Message: Por favor, revise el valor que usted ingresó.

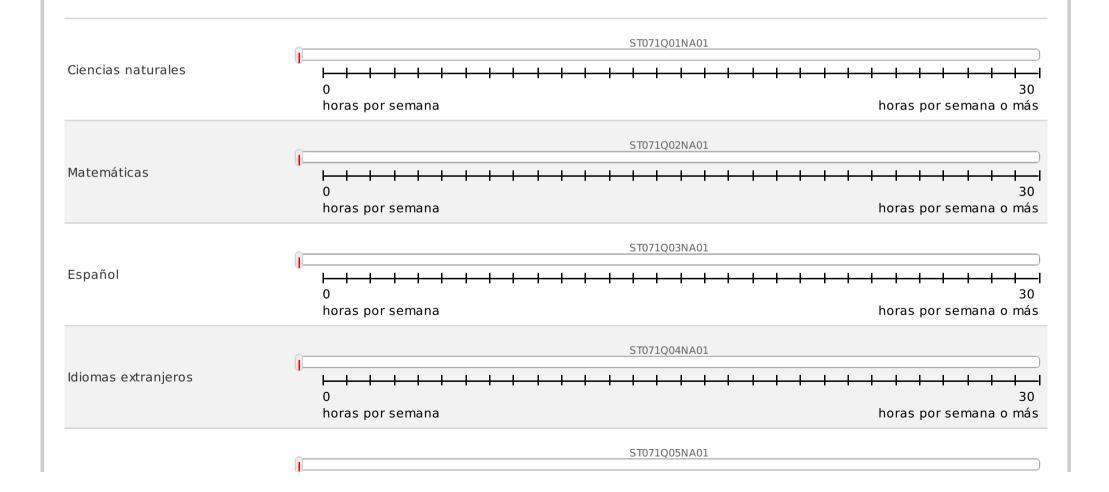
### En las últimas dos semanas de clases, ¿con qué frecuencia ocurrió lo siguiente?

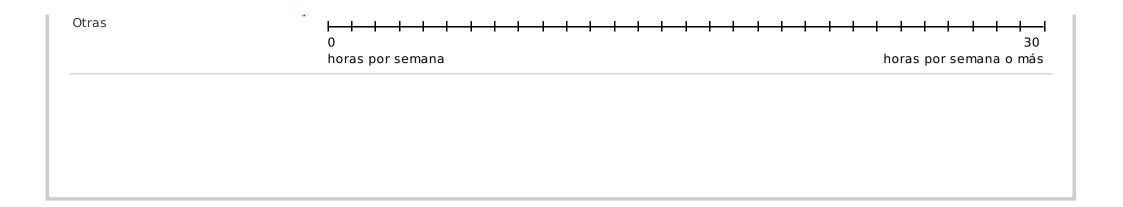
|                                  | Nunca        | Una o dos veces | Tres o cuatro veces | Cinco veces o más |
|----------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| Falté un día completo al colegio | ST062Q01TA01 | ST062Q01TA02    | ST062Q01TA03        | ST062Q01TA04      |
| Falté a algunas clases           | ST062Q02TA01 | ST062Q02TA02    | ST062Q02TA03        | ST062Q02TA04      |
| Llegué tarde al colegio          | ST062Q03TA01 | ST062Q03TA02    | ST062Q03TA03        | ST062Q03TA04      |

# Durante este año escolar, ¿cuántas horas adicionales por semana a las de su horario escolar dedica, aproximadamente, a aprender las siguentes materias?

(Por favor, incluya el total de horas dedicadas a hacer tareas, enseñanza adicional, estudio o práctica individual.)

(Por favor, deslice el control hasta el número total de horas. Seleccione "0" (cero) si no hace tareas, estudia o practica la materia.)





### **Consistency check rule**

Rule: IF (^ST071Q01NA01 >20 OR ^ST071Q02NA01 >20 OR ^ST071Q03NA01 >20 OR ^ST071Q04NA01 >20 OR ^ST071Q05NA01 >20)

Message: Por favor, revise el valor que usted ingresó.

### En este año escolar, en promedio, ¿cuántos días a la semana asiste a clases de educación física?

(Por favor, seleccione del menú desplegable la respuesta a la pregunta.)

ST031Q01NA01

Seleccionar..

• (ST031Q01NA01)

Seleccionar...

Ningún día

1 día

2 días

3 días

4 días

5 días 6 días

### Durante los últimos 7 días, ¿cuántos días participó en las siguientes actividades fuera del colegio?

(Por favor, seleccione del menú desplegable las respuestas a las preguntas.)

Actividades físicas moderadas por lo menos durante 60 minutos al día (por ejemplo, caminar, subir escaleras, montar bicicleta para ir al colegio.)



• Actividades físicas moderadas por lo menos durante 60 minutos al día (por ejemplo, caminar, subir escaleras, montar bicicleta para ir al colegio.) (ST032Q01NA01)

Seleccionar...

Ningún día

1 día

2 días

3 días

4 días

5 días

6 días

7 días

Actividades físicas enérgicas que le hacen sudar y respirar agitadamente durante por lo menos 20 minutos al día (por ejemplo, correr, montar bicicleta, hacer aeróbicos, jugar fútbol, patinar, nadar.)



• Actividades físicas enérgicas que le hacen sudar y respirar agitadamente durante por lo menos 20 minutos al día (por ejemplo, correr, montar bicicleta, hacer aeróbicos, jugar fútbol, patinar, nadar.)

(ST032Q02NA01)

Seleccionar...

Ningún día

1 día

2 días

3 días

4 días

5 días

6 días

| 7 días |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |



### ¿Cuáles de las siguientes materias de ciencias naturales estudió durante este año o el año pasado en el colegio? (Por favor, seleccione lo que corresponda en cada fila.) El año pasado Este año ST063Q01NA01 ST063Q01NB02 Física ST063Q02NA01 ST063Q02NB02 Química ST063O03NA01 ST063O03NB02 Biología ST063Q04NA01 ST063O04NB02 Tierra y espacio ST063Q05NA01 ST063Q05NB02 Ciencias aplicadas y tecnología (por ejemplo, Electrónica, Robótica, Mecánica) ST063Q06NA01 ST063Q06NB02 Curso general o integrado de ciencias (por ejemplo, ciencias naturales)

# **Branching rule** Rule: IF (^ST063Q01NA01 >0 OR ^ST063Q02NA01 >0 OR ^ST063Q03NA01 >0 OR ^ST063Q04NA01 >0 OR ^ST063Q05NA01 >0 OR ^ST063Q06NA01 >0) THEN GOTO ^ST064 ELSE GOTO ^STInfo6

| ¿Qué tanto puede elegir los siguie | entes aspectos en sus | cursos de ciencias naturales? |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|

|   | No, de ninguna manera | Sí, hasta cierto punto | Sí, puedo elegir<br>libremente |
|---|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Puedo elegir el curso o los cursos de ciencias naturales que estudio. | ST064Q01NA01          | ST064Q01NA02           | ST064Q01NA03                   |
| Puedo elegir el nivel de dificultad.                                  | ST064Q02NA01          | ST064Q02NA02           | ST064Q02NA03                   |
| Puedo elegir el número de cursos de ciencias naturales o de clases.   | ST064Q03NA01          | ST064Q03NA02           | ST064Q03NA03                   |

### ¿Con qué frecuencia ocurre lo siguiente en sus clases de ciencias naturales?

|  | En cada clase | En la mayoría de las<br>clases | En algunas<br>clases | Nunca o casi<br>nunca |
|--|---------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Los estudiantes no escuchan lo que dice el profesor.                               | ST097Q01TA01  | ST097Q01TA02                   | ST097Q01TA03         | ST097Q01TA04          |
| Hay ruido y desorden.  | ST097Q02TA01  | ST097Q02TA02                   | ST097Q02TA03         | ST097Q02TA04          |
| El profesor debe esperar largo rato para que los estudiantes se calmen.            | ST097Q03TA01  | ST097Q03TA02                   | ST097Q03TA03         | ST097Q03TA04          |
| Los estudiantes no pueden trabajar bien.   | ST097Q04TA01  | ST097Q04TA02                   | ST097Q04TA03         | ST097Q04TA04          |
| Los estudiantes empiezan a trabajar mucho tiempo después del comienzo de la clase. | ST097Q05TA01  | ST097Q05TA02                   | ST097Q05TA03         | ST097Q05TA04          |

### Cuando aprenden temas de ciencias naturales en su colegio, ¿con qué frecuencia ocurre lo siguiente?

|   | En cada clase | En la mayoría de las<br>clases | En algunas<br>clases | Nunca o casi<br>nunca |
|---|---------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Los estudiantes tienen oportunidad de explicar sus ideas.   | ST098Q01TA01  | ST098Q01TA02                   | ST098Q01TA03         | ST098Q01TA04          |
| Los estudiantes pasan tiempo en el laboratorio para realizar experimentos prácticos.  | ST098Q02TA01  | ST098Q02TA02                   | ST098Q02TA03         | ST098Q02TA04          |
| Los estudiantes tienen que discutir sobre temas científicos.  | ST098Q03NA01  | ST098Q03NA02                   | ST098Q03NA03         | ST098Q03NA04          |
| Se pide a los estudiantes sacar conclusiones de un experimento que hayan realizado.   | ST098Q05TA01  | ST098Q05TA02                   | ST098Q05TA03         | ST098Q05TA04          |
| El profesor explica cómo un principio de las ciencias naturales puede aplicarse a varios fenómenos diferentes (p. ej., el movimiento de los objetos, sustancias con propiedades similares). | ST098Q06TA01  | ST098Q06TA02                   | ST098Q06TA03         | ST098Q06TA04          |
| Los estudiantes pueden diseñar sus propios experimentos.  | ST098Q07TA01  | ST098Q07TA02                   | ST098Q07TA03         | ST098Q07TA04          |
| Hay un debate en clase sobre las investigaciones.   | ST098Q08NA01  | ST098Q08NA02                   | ST098Q08NA03         | ST098Q08NA04          |
| El profesor explica con claridad la importancia de los conceptos de ciencias naturales en nuestra vida.   | ST098Q09TA01  | ST098Q09TA02                   | ST098Q09TA03         | ST098Q09TA04          |
| Los estudiantes deben hacer una investigación para poner a prueba sus ideas.  | ST098Q10NA01  | ST098Q10NA02                   | ST098Q10NA03         | ST098Q10NA04          |

| responder las siguientes preguntas, tenga en cuenta una de sus materias actuales del áre           | aa de ciencias naturales (nor eiemplo, física, química e |
|--|--|
| esponder las siguientes preguntas, tenga en cuenta una de sus materias actuales del are<br>logía.) | ea de Ciencias Haturales (por ejemplo, lisica, quimica c |
| ede escoger libremente cuál sería esta materia.  |  |
| uál es el nombre de esta materia del área de ciencias naturales?                                   | ST065Q01NA01   |
| or favor, digite el nombre de la materia.)   |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(Recuerde responder a esta pregunta con relación a la materia de ciencias naturales que señaló anteriormente.)

|  | En cada clase | En la mayoría de<br>las clases | En algunas<br>clases | Nunca o casi<br>nunca |
|--|---------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| El profesor demuestra interés por el aprendizaje de cada estudiante.           | ST100Q01TA01  | ST100Q01TA02                   | ST100Q01TA03         | ST100Q01TA04          |
| El profesor le ofrece ayuda adicional a los estudiantes que lo necesitan.      | ST100Q02TA01  | ST100Q02TA02                   | ST100Q02TA03         | ST100Q02TA04          |
| El profesor les ayuda a los estudiantes en su aprendizaje.                     | ST100Q03TA01  | ST100Q03TA02                   | ST100Q03TA03         | ST100Q03TA04          |
| El profesor sigue explicando hasta que los estudiantes entiendan.              | ST100Q04TA01  | ST100Q04TA02                   | ST100Q04TA03         | ST100Q04TA04          |
| El profesor les da a los estudiantes la oportunidad de expresar sus opiniones. | ST100Q05TA01  | ST100Q05TA02                   | ST100Q05TA03         | ST100Q05TA04          |

(Recuerde responder a esta pregunta con relación a la materia de ciencias naturales que señaló anteriormente.)

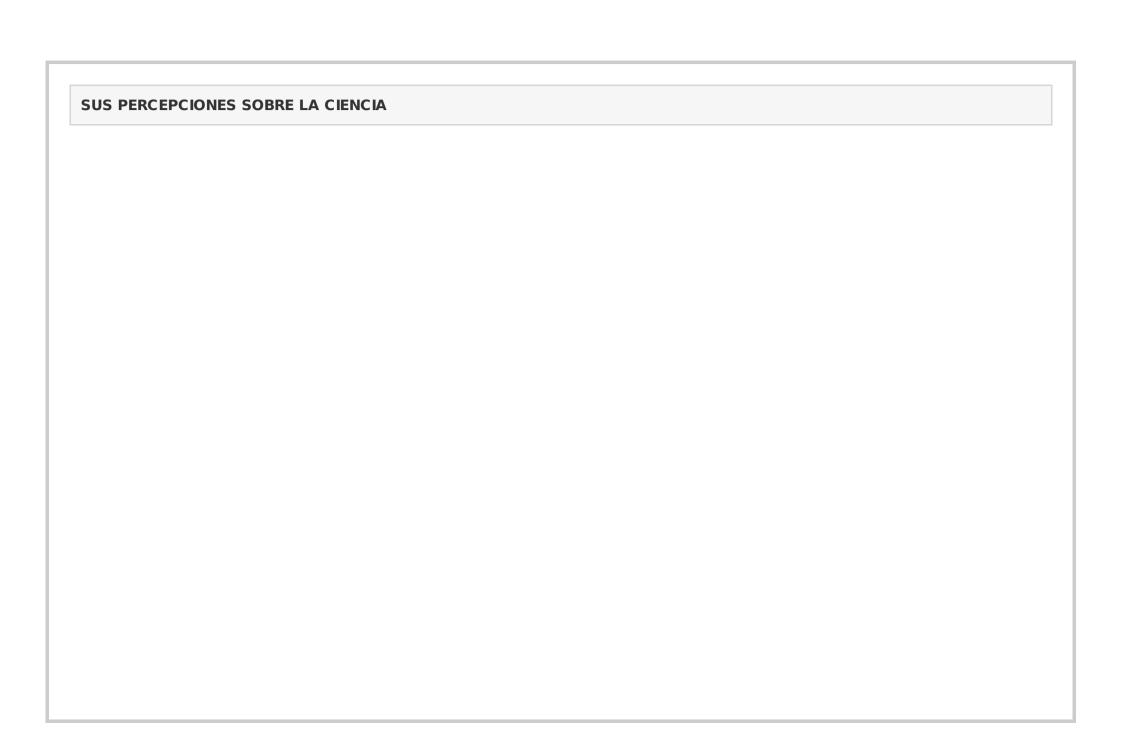
|  | Nunca o casi<br>nunca | En algunas<br>clases | En la mayoría de<br>las clases | En todas o casi todas<br>las clases |
|--|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| El profesor explica ideas científicas.                                     | ST103Q01NA01          | ST103Q01NA02         | ST103Q01NA03                   | ST103Q01NA04                        |
| Se realizan debates entre todos los estudiantes de la clase y el profesor. | ST103Q03NA01          | ST103Q03NA02         | ST103Q03NA03                   | ST103Q03NA04                        |
| El profesor resuelve nuestras preguntas.                                   | ST103Q08NA01          | ST103Q08NA02         | ST103Q08NA03                   | ST103Q08NA04                        |
| El profesor demuestra una idea.  | ST103Q11NA01          | ST103Q11NA02         | ST103Q11NA03                   | ST103Q11NA04                        |

(Recuerde responder a esta pregunta con relación a la materia de ciencias naturales que señaló anteriormente.)

|   | Nunca o casi<br>nunca | En algunas<br>clases | En la mayoría de las<br>clases | En todas o casi todas<br>las clases |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| El profesor me dice cómo va mi desempeño en esta materia.       | ST104Q01NA01          | ST104Q01NA02         | ST104Q01NA03                   | ST104Q01NA04                        |
| El profesor me informa sobre mis fortalezas en esta materia.    | ST104Q02NA01          | ST104Q02NA02         | ST104Q02NA03                   | ST104Q02NA04<br>O                   |
| El profesor me dice qué aspectos puedo mejorar aún más.         | ST104Q03NA01          | ST104Q03NA02         | ST104Q03NA03                   | ST104Q03NA04                        |
| El profesor me dice cómo puedo mejorar mi desempeño.            | ST104Q04NA01          | ST104Q04NA02         | ST104Q04NA03                   | ST104Q04NA04                        |
| El profesor me aconseja cómo alcanzar mis metas de aprendizaje. | ST104Q05NA01          | ST104Q05NA02         | ST104Q05NA03                   | ST104Q05NA04                        |

(Recuerde responder a esta pregunta con relación a la materia de ciencias naturales que señaló anteriormente.)

|  | Nunca o casi<br>nunca | En algunas<br>clases | En la mayoría de<br>las clases | En todas o casi<br>todas las clases |
|--|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| El profesor adapta la clase a las necesidades y conocimiento de mi curso.  | ST107Q01NA01          | ST107Q01NA02         | ST107Q01NA03                   | ST107Q01NA04                        |
| El profesor ofrece ayuda individual cuando un estudiante tiene dificultades para entender un tema o una tarea.                 | ST107Q02NA01          | ST107Q02NA02         | ST107Q02NA03                   | ST107Q02NA04                        |
| El profesor cambia la estructura de la clase en un tema cuando la mayoría de los estudiantes tiene dificultad para entenderlo. | ST107Q03NA01          | ST107Q03NA02         | ST107Q03NA03                   | ST107Q03NA04                        |



### ¿Qué tan informado está sobre los siguientes temas?

|  | Yo nunca he<br>escuchado de esto | He escuchado acerca de esto<br>pero sería incapaz de explicar<br>de qué trata exactamente | _            | Conozco este tema<br>y sabría explicarlo<br>bastante bien |
|--|----------------------------------|---|--------------|---|
| El incremento de gases con efecto invernadero<br>en la atmósfera | ST092Q01TA01                     | ST092Q01TA02  | ST092Q01TA03 | ST092Q01TA04  |
| El uso de organismos modificados<br>genéticamente                | ST092Q02TA01                     | ST092Q02TA02  | ST092Q02TA03 | ST092Q02TA04  |
| Residuos nucleares   | ST092Q04TA01                     | ST092Q04TA02  | ST092Q04TA03 | ST092Q04TA04  |
| Las consecuencias de la deforestación                            | ST092Q05TA01                     | ST092Q05TA02  | ST092Q05TA03 | ST092Q05TA04  |
| Polución   | ST092Q06NA01                     | ST092Q06NA02  | ST092Q06NA03 | ST092Q06NA04  |
| Extinción de plantas y animales                                  | ST092Q08NA01                     | ST092Q08NA02  | ST092Q08NA03 | ST092Q08NA04  |
| Escasez de agua  | ST092Q09NA01                     | ST092Q09NA02  | ST092Q09NA03 | ST092Q09NA04  |

# ¿Considera que los siguientes problemas asociados con el medio ambiente mejorarán o empeorarán en los próximos 20 años?

|   | Mejorará     | Estará igual | Empeorará    |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Polución del aire   | ST093Q01TA01 | ST093Q01TA02 | ST093Q01TA03 |
| Extinción de plantas y animales                                   | ST093Q03TA01 | ST093Q03TA02 | ST093Q03TA03 |
| Tala de los bosques para otros usos de la tierra                  | ST093Q04TA01 | ST093Q04TA02 | ST093Q04TA03 |
| Escasez de agua   | ST093Q05TA01 | ST093Q05TA02 | ST093Q05TA03 |
| Residuos nucleares  | ST093Q06TA01 | ST093Q06TA02 | ST093Q06TA03 |
| El incremento de los gases con efecto invernadero en la atmósfera | ST093Q07NA01 | ST093Q07NA02 | ST093Q07NA03 |
| El uso de organismos genéticamente modificados                    | ST093Q08NA01 | ST093Q08NA02 | ST093Q08NA03 |

### ¿Qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

|   | Completamente en desacuerdo | En desacuerdo | De acuerdo   | Completamente de<br>acuerdo |
|---|-----------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| Generalmente, me divierto aprendiendo temas científicos.    | ST094Q01NA01                | ST094Q01NA02  | ST094Q01NA03 | ST094Q01NA04                |
| Me gusta leer sobre ciencia.                                | ST094Q02NA01                | ST094Q02NA02  | ST094Q02NA03 | ST094Q02NA04                |
| Soy feliz trabajando temas científicos.                     | ST094Q03NA01                | ST094Q03NA02  | ST094Q03NA03 | ST094Q03NA04                |
| Me divierto adquiriendo nuevos conocimientos sobre ciencia. | ST094Q04NA01                | ST094Q04NA02  | ST094Q04NA03 | ST094Q04NA04                |
| Estoy interesado en aprender acerca de la ciencia.          | ST094Q05NA01                | ST094Q05NA02  | ST094Q05NA03 | ST094Q05NA04                |

#### ¿Qué tanto le interesan los siguientes temas relacionados con la ciencia?

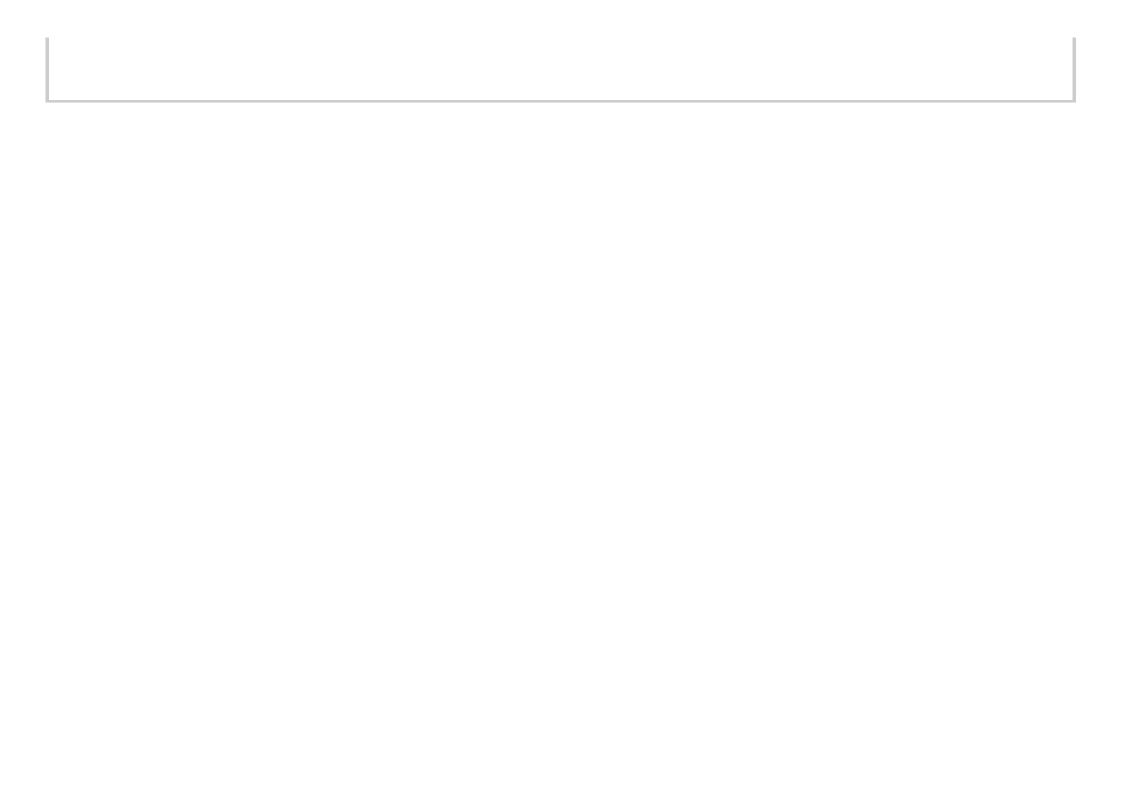
|  | No estoy<br>interesado | Estoy muy poco<br>interesado | Estoy<br>interesado | Estoy muy<br>interesado | No sé qué es<br>esto |
|--|------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| La biosfera (por ejemplo, ecosistemas, sustentabilidad)  | ST095Q04NA01           | ST095Q04NA02                 | ST095Q04NA03        | ST095Q04NA04            | ST095Q04NA05         |
| El movimiento y las fuerzas (por ejemplo, velocidad, fricción, fuerzas magnéticas y gravitacionales) | ST095Q07NA01           | ST095Q07NA02                 | ST095Q07NA03        | ST095Q07NA04            | ST095Q07NA05         |
| La energía y su transformación (por ejemplo, conservación, reacciones químicas)                      | ST095Q08NA01           | ST095Q08NA02                 | ST095Q08NA03        | ST095Q08NA04            | ST095Q08NA05         |
| El Universo y su historia  | ST095Q13NA01           | ST095Q13NA02                 | ST095Q13NA03        | ST095Q13NA04            | ST095Q13NA05         |
| Cómo la ciencia nos puede ayudar a prevenir las enfermedades   | ST095Q15NA01           | ST095Q15NA02                 | ST095Q15NA03        | ST095Q15NA04            | ST095Q15NA05         |

## ¿Qué tanto estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

|   | Completamente<br>de acuerdo | De acuerdo        | En desacuerdo | Completamente en desacuerdo |
|---|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|
| Vale la pena esforzarse en los temas de ciencias naturales porque estos me ayudarán en el trabajo que quiero hacer más adelante.  | ST113Q01TA01                | ST113Q01TA02      | ST113Q01TA03  | ST113Q01TA04                |
| Lo que aprendo en las materias de ciencias naturales, es importante porque lo necesito para lo que quiero hacer más adelante.     | ST113Q02TA01                | ST113Q02TA02<br>O | ST113Q02TA03  | ST113Q02TA04                |
| Vale la pena estudiar las materias de ciencias naturales, porque lo que aprendo mejorará mis perspectivas de carrera profesional. | ST113Q03TA01                | ST113Q03TA02      | ST113Q03TA03  | ST113Q03TA04                |
| Muchas de las cosas que aprendí en mis materias de ciencias naturales me ayudarán a conseguir un trabajo.                         | ST113Q04TA01                | ST113Q04TA02      | ST113Q04TA03  | ST113Q04TA04                |

# ¿Qué tan fácil crees que sería para ti realizar las siguientes tareas por tu propia cuenta?

|  | Podría hacer esto<br>fácilmente | Podría hacer esto con<br>un poco de esfuerzo | Me esforzaría para hacer<br>esto por mi propia cuenta | No podría hacer<br>esto |
|--|---------------------------------|--|---|-------------------------|
| Reconocer la pregunta científica que destaca un reporte periodístico sobre un tema de salud      | ST129Q01TA01<br>O               | ST129Q01TA02                                 | ST129Q01TA03  | ST129Q01TA04            |
| Explicar por qué los terremotos ocurren con mayor frecuencia en unos sitios que en otros         | ST129Q02TA01                    | ST129Q02TA02                                 | ST129Q02TA03  | ST129Q02TA04            |
| Describir el papel de los antibióticos en el tratamiento de enfermedades                         | ST129Q03TA01                    | ST129Q03TA02                                 | ST129Q03TA03  | ST129Q03TA04            |
| Identificar las preguntas de ciencias asociadas con la disposición de las basuras                | ST129Q04TA01<br>O               | ST129Q04TA02                                 | ST129Q04TA03  | ST129Q04TA04            |
| Predecir cómo los cambios en el ambiente afectan la<br>supervivencia de ciertas especies         | ST129Q05TA01                    | ST129Q05TA02                                 | ST129Q05TA03  | ST129Q05TA04            |
| Interpretar la información científica presente en las etiquetas de los productos alimenticios    | ST129Q06TA01                    | ST129Q06TA02                                 | ST129Q06TA03  | ST129Q06TA04            |
| Discutir cómo nuevos datos podrían cambiar tu concepto<br>sobre la probabilidad de vida en Marte | ST129Q07TA01                    | ST129Q07TA02                                 | ST129Q07TA03  | ST129Q07TA04            |
| Identificar cuál, de dos explicaciones, es la mejor sobre la formación de las lluvias ácidas     | ST129Q08TA01                    | ST129Q08TA02                                 | ST129Q08TA03  | ST129Q08TA04            |



## ¿Qué tanto está de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

|  | Completamente en<br>desacuerdo | En desacuerdo | De acuerdo   | Completamente de acuerdo |
|--|--------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| Una buena manera de saber si algo es cierto es hacer un experimento.                     | ST131Q01NA01                   | ST131Q01NA02  | ST131Q01NA03 | ST131Q01NA04             |
| Los conceptos en la ciencia a veces cambian.   | ST131Q03NA01                   | ST131Q03NA02  | ST131Q03NA03 | ST131Q03NA04             |
| Las buenas respuestas están basadas en evidencias de muchos experimentos diferentes.     | ST131Q04NA01                   | ST131Q04NA02  | ST131Q04NA03 | ST131Q04NA04             |
| Es bueno intentar hacer experimentos más de una vez para estar seguro de los resultados. | ST131Q06NA01                   | ST131Q06NA02  | ST131Q06NA03 | ST131Q06NA04             |
| Algunas veces los científicos cambian de opinión sobre lo que es cierto en la ciencia.   | ST131Q08NA01                   | ST131Q08NA02  | ST131Q08NA03 | ST131Q08NA04             |
| Los conceptos en los libros científicos a veces cambian.                                 | ST131Q11NA01                   | ST131Q11NA02  | ST131Q11NA03 | STI31Q11NA04             |

## ¿Qué tan frecuentemente realizas las siguientes actividades?

|   | Muy frecuente | Regularmente | Algunas veces | Nunca o casi<br>nunca |
|---|---------------|--------------|---------------|-----------------------|
| Ver programas de TV sobre ciencia   | ST146Q01TA01  | ST146Q01TA02 | ST146Q01TA03  | ST146Q01TA04          |
| Comprar libros sobre temas de ciencia   | ST146Q02TA01  | ST146Q02TA02 | ST146Q02TA03  | ST146Q02TA04          |
| Visitar sitios web sobre temas de ciencia   | ST146Q03TA01  | ST146Q03TA02 | ST146Q03TA03  | ST146Q03TA04          |
| Leer revistas de ciencia o artículos de ciencia en el periódico                             | ST146Q04TA01  | ST146Q04TA02 | ST146Q04TA03  | ST146Q04TA04          |
| Frecuentar un club de ciencia   | ST146Q05TA01  | ST146Q05TA02 | ST146Q05TA03  | ST146Q05TA04          |
| Simular fenómenos naturales usando un programa de computador o un laboratorio virtual       | ST146Q06NA01  | ST146Q06NA02 | ST146Q06NA03  | ST146Q06NA04          |
| Simular procesos técnicos usando un programa de computador o un laboratorio virtual         | ST146Q07NA01  | ST146Q07NA02 | ST146Q07NA03  | ST146Q07NA04          |
| Visitar páginas web de organizaciones ecologistas   | ST146Q08NA01  | ST146Q08NA02 | ST146Q08NA03  | ST146Q08NA04          |
| Seguir noticias sobre ciencias, medio ambiente o ecología a través de<br>blogs y microblogs | ST146Q09NA01  | ST146Q09NA02 | ST146Q09NA03  | ST146Q09NA04          |



#### El último día que asistió al colegio, ¿realizó alguna de las siguientes actividades antes de ir al colegio?

|   | Sí           | No                |
|---|--------------|-------------------|
| Desayunar   | ST076Q01NA01 | ST076Q01NA02      |
| Estudiar para el colegio o hacer tareas                                   | ST076Q02NA01 | ST076Q02NA02      |
| Ver Televisión, DVD o videos  | ST076Q03NA01 | ST076Q03NA02      |
| Leer un libro, periódico o revista  | ST076Q04NA01 | ST076Q04NA02<br>O |
| Usar el Internet, Chat o redes sociales (por ejemplo, Facebook, Twitter.) | ST076Q05NA01 | ST076Q05NA02      |
| Jugar videojuegos   | ST076Q06NA01 | ST076Q06NA02      |
| Reunirse con amigos o hablar con ellos por teléfono                       | ST076Q07NA01 | ST076Q07NA02      |
| Hablar con sus padres   | ST076Q08NA01 | ST076Q08NA02      |
| Hacer oficio en la casa u ocuparse de otros miembros de la familia        | ST076Q09NA01 | ST076Q09NA02<br>O |
| Realizar algún trabajo remunerado   | ST076Q10NA01 | ST076Q10NA02      |

| Hacer ejercicio o practicar un deporte | ST076Q11NA01 | ST076Q11NA02 |
|--|--------------|--------------|
|  |              |              |
|  |              |              |
|  |              |              |

#### El último día que asistió al colegio, ¿realizó alguna de las siguientes actividades después de salir del colegio?

|   | Sí           | No           |
|---|--------------|--------------|
| Comer en la noche o cenar   | ST078Q01NA01 | ST078Q01NA02 |
| Estudiar para el colegio o hacer tareas                                   | ST078Q02NA01 | ST078Q02NA02 |
| Ver Televisión, DVD o videos  | ST078Q03NA01 | ST078Q03NA02 |
| Leer un libro, periódico o revista  | ST078Q04NA01 | ST078Q04NA02 |
| Usar el Internet, Chat o redes sociales (por ejemplo, Facebook, Twitter.) | ST078Q05NA01 | ST078Q05NA02 |
| Jugar videojuegos   | ST078Q06NA01 | ST078Q06NA02 |
| Reunirse con amigos o hablar con ellos por teléfono                       | ST078Q07NA01 | ST078Q07NA02 |
| Hablar con sus padres   | ST078Q08NA01 | ST078Q08NA02 |
| Hacer oficio en la casa u ocuparse de otros miembros de la familia        | ST078Q09NA01 | ST078Q09NA02 |
| Realizar algún trabajo remunerado   | ST078Q10NA01 | ST078Q10NA02 |

| Hacer ejercicio o practicar un deporte | ST078Q11NA01 | ST078Q11NA02 |
|--|--------------|--------------|
|  |              |              |
|  |              |              |
|  |              |              |

