

CUESTIONARIO DEL ESTUDIANTE PARA PISA 2006

Estudio Principal



Consortio del proyecto:

Consejo Australiano para la Investigación
Educativa (ACER)

Instituto Nacional Holandés para la
Medición Educativa (CITO)

Servicio de Pruebas Educativas (ETS,
USA)

Instituto Nacional para la Investigación
Educativa (NIER, Japón)

Westat (USA)

En este cuadernillo encontrarás preguntas sobre:

- Tu familia y tú
- Tus opiniones acerca de varios temas relacionados con la ciencia
- El entorno
- Carreras científicas y Ciencias Naturales
- Tiempo de aprendizaje
- Enseñanza y aprendizaje de las ciencias

Por favor, lee cada pregunta atentamente y responde con la mayor precisión que puedas. En la prueba anterior, generalmente se rodeaban las respuestas con un círculo. En este cuestionario, responderás normalmente marcando una casilla. En unas pocas preguntas deberás escribir una respuesta corta.

Si cometes un error al marcar una casilla, tacha el error y marca la casilla correcta. Si cometes un error al escribir una respuesta corta, simplemente táchala y escribe la respuesta correcta al lado.

En este cuestionario no hay respuestas “correctas” o “equivocadas”. Tus respuestas deben ser las que son “correctas” para ti.

Puedes pedir ayuda si no entiendes algo o si no estás seguro de cómo responder a una pregunta.

Tus respuestas serán combinadas con las de otros estudiantes para construir índices y promedios con los cuales ninguna persona podrá ser identificada. Todas tus respuestas serán tratadas de modo estrictamente confidencial.

SECCIÓN 1: ACERCA DE TI

P1 **¿En qué grado estás?**

grado

P2 **¿Cuál de los siguientes Planes de Estudio (o programas u orientaciones) estás cursando?**

(Por favor marca sólo una casilla)

- Ciclo Básico de Educación Media ₁
- Ciclo Básico Tecnológico ₂
- Cursos Básicos ₃
- Formación Profesional Básica ₄
- 7°, 8° y 9° grados en Escuelas Rurales ₅
- Bachillerato Diversificado ₆
- Bachillerato Tecnológico ₇
- Formación Profesional Superior ₈
- Liceo Militar ₉

P3 ¿En qué tipo de institución cursaste o estás cursando el Ciclo Básico de educación media?

(Si cursaste el Ciclo Básico en más de un tipo de institución, por favor marca la opción correspondiente al tipo de institución en que cursaste la mayor cantidad de años)

(Por favor marca sólo una casilla)

- En liceo público del Plan 86 ₁
- En liceo público del Plan 96 ₂
- En escuela técnica de UTU ₃
- En colegio privado ₄
- En 7º, 8º y 9º grados en escuela rural..... ₅
- No cursé Ciclo Básico..... ₆

P4 ¿En qué tipo de escuela cursaste la mayor parte de primaria?

(Por favor marca sólo una casilla)

- Escuela pública de tiempo completo..... ₁
- Escuela pública de media jornada..... ₂
- Escuela privada de tiempo completo ₃
- Escuela privada de media jornada..... ₄
- Escuela rural..... ₅

P5 Si la mayor parte de primaria la cursaste en una escuela pública, ¿cuál es el número de dicha escuela?

Escuela n° _____

P6 Si la mayor parte de primaria la cursaste en un colegio privado, ¿cuál es el nombre del colegio?

Colegio _____

P7 ¿En qué departamento del país cursaste la mayor parte de primaria?

Departamento _____

P8 ¿En qué fecha naciste?

(Por favor, escribe el día, el mes y el año en que naciste)

< _____ 19 _____ >
Día Mes Año

P9 ¿Eres mujer o varón?

Mujer Varón

₁

₂

SECCIÓN 2: TÚ Y TU FAMILIA

En esta sección encontrarás preguntas sobre tu familia y tu hogar.

Algunas de las siguientes preguntas se refieren a tu madre y a tu padre, o a aquellas personas que son para ti como tus padres, por ejemplo, tutores, madrastras o padrastros, madres o padres adoptivos, etc.

Si compartes tu tiempo con más de una pareja de padres o tutores, por favor, responde a las siguientes preguntas teniendo en cuenta a aquellos con los que pasas la mayor parte del tiempo

P10 ¿Cuál es el empleo principal de tu madre? (por ejemplo, maestra, enfermera, vendedora)

(Si no está trabajando, menciona cuál fue su último empleo principal)

Por favor, escribe la denominación de dicho empleo. _____

P11 ¿Qué hace tu madre en su empleo principal? (por ejemplo, enseña en una escuela, cuida pacientes en un hospital, es vendedora en una tienda o feria)

Por favor, utiliza una frase que describa el tipo de actividad que ella realiza (o realizaba) en su trabajo.

P12 ¿Cuál es el nivel de escolaridad más alto que completó tu madre?

Si te quedan dudas respecto a la opción a elegir, por favor no dudes en pedirle ayuda al administrador de la prueba.

(Por favor, marca sólo una casilla)

Bachillerato Diversificado en liceos
públicos o privados ₁

Bachillerato Tecnológico o Formación
Profesional Superior en UTU..... ₂

Ciclo Básico de Secundaria ₃

Ciclo Básico de UTU ₄

Cursos Básicos y otros cursos cortos de
UTU ₅

Primaria ₆

No completó primaria ₇

P13 ¿Tiene tu madre alguno de los siguientes títulos?

Si te quedan dudas respecto a la opción a elegir, por favor no dudes en pedirle ayuda al administrador de la prueba.

(Por favor, marca una casilla en cada línea)

- | | <i>Si</i> | <i>No</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) Un título universitario, docente o de postgrado | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| b) Un título universitario intermedio correspondiente a carreras cortas. Estos títulos requieren haber completado bachillerato..... | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| c) Un título otorgado por una academia privada o por la UTU. Estos títulos no requieren haber completado bachillerato ... | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |

P14 ¿Cuál es el empleo principal de tu padre? (por ejemplo, maestro, carpintero, vendedor)

(Si no está trabajando, menciona cuál fue su último empleo principal)

Por favor, escribe la denominación de dicho empleo. _____

P15 ¿Qué hace tu padre en su empleo principal? (por ejemplo, enseña en una escuela, fabrica muebles, es vendedor en una tienda o feria)

Por favor, utiliza una oración que describa el tipo de actividad que él realiza (o realizaba) en su trabajo.

P16 ¿Cuál es el nivel de escolaridad más alto que completó tu padre?

Si te quedan dudas respecto a la opción a elegir, por favor no dudes en pedirle ayuda al administrador de la prueba.

(Por favor, marca sólo una casilla)

Bachillerato Diversificado en liceos
públicos o privados ₁

Bachillerato Tecnológico o Formación
Profesional Superior en UTU..... ₂

Ciclo Básico de Secundaria ₃

Ciclo Básico de UTU ₄

Cursos Básicos y otros cursos cortos de
UTU ₅

Primaria ₆

No completó primaria ₇

P17 ¿Tiene tu padre alguno de los siguientes títulos?

Si te quedan dudas respecto a la opción a elegir, por favor no dudes en pedirle ayuda al administrador de la prueba.

(Por favor, marca una casilla en cada línea)

- | | <i>Si</i> | <i>No</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) Un título universitario, docente o de postgrado | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| b) Un título universitario intermedio correspondiente a carreras cortas. Estos títulos requieren haber completado bachillerato..... | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| c) Un título otorgado por una academia privada o por la UTU. Estos títulos no requieren haber completado bachillerato ... | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |

P18 ¿En qué país nacieron tú y tus padres?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada columna)

- | | <i>Tu</i> | <i>Tu madre</i> | <i>Tu padre</i> |
|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Uruguay..... | <input type="checkbox"/> ₀₁ | <input type="checkbox"/> ₀₁ | <input type="checkbox"/> ₀₁ |
| Otro país..... | <input type="checkbox"/> ₀₂ | <input type="checkbox"/> ₀₂ | <input type="checkbox"/> ₀₂ |

P19 Si tú no naciste en Uruguay, ¿qué edad tenías cuando llegaste a Uruguay?

(Si tenías menos de 12 meses, por favor, escribe (0) cero)

_____ años

P20 ¿Qué idioma es el que usan más frecuentemente en tu hogar?

(Por favor, marca sólo una casilla)

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| Español | <input type="checkbox"/> |
| Otros idiomas | <input type="checkbox"/> |

156

860

P21 ¿Cuáles de éstos hay en tu hogar?

(Por favor, marca una casilla en cada línea.)

	<i>Si</i>	<i>No</i>
a) Un escritorio donde estudiar	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
b) Un dormitorio para ti solo	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
c) Un lugar tranquilo para estudiar	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
d) Una computadora que puedas usar para trabajos del liceo o escuela técnica	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
e) Programas de computación educativos	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
f) Conexión a Internet	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
g) Tu propia calculadora	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
h) Literatura clásica (por ejemplo, <i>El Quijote</i> , <i>La Ilíada</i> , <i>La Divina Comedia</i>)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
i) Libros de poesía	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
j) Obras de arte (por ejemplo, pinturas)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
k) Libros que te ayuden con las tareas del liceo o escuela técnica	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
l) Diccionario	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
m) Lavavajillas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
n) DVD o video	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
o) TV cable	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
p) Lavarropas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
q) Microondas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

P22 ¿Cuántos de estos hay en tu hogar?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Ninguno</i>	<i>Uno</i>	<i>Dos</i>	<i>Tres o más</i>
a) Teléfonos celulares.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ₄
b) Televisores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ₄
c) Computadoras.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ₄
d) Automóviles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ₄
e) Baños con bañera o ducha.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ₄

P23 ¿Cuántos libros hay en tu hogar?

Hay aproximadamente 40 libros por metro en un estante o librero. No incluyas revistas, periódicos, ni tus libros escolares.

(Por favor, marca sólo una casilla)

0-10 libros	<input type="checkbox"/> ₁
11-25 libros	<input type="checkbox"/> ₂
26-100 libros	<input type="checkbox"/> ₃
101-200 libros	<input type="checkbox"/> ₄
201-500 libros	<input type="checkbox"/> ₅
Más de 500 libros	<input type="checkbox"/> ₆

P24 ¿Repetiste alguna vez algún año?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>No, nunca</i>	<i>Sí, una vez</i>	<i>Sí, dos o más veces</i>
a) En Primaria	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
b) En Ciclo Básico.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
c) En tus estudios posteriores al Ciclo Básico	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃

SECCIÓN 3: TU VISIÓN RESPECTO A LAS CIENCIAS NATURALES

Esta sección indaga acerca de tu visión respecto a varios temas relativos a las Ciencias Naturales. Por Ciencias Naturales se interpreta a cualquier tópico tratado en tu centro educativo o fuera de éste (por ejemplo en la televisión) que esté relacionado con la ciencia espacial, la biología, la química, la geología o la física.

P25 ¿En qué medida estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Generalmente me entretengo aprendiendo Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Me gusta leer sobre temas de Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Me encanta hacer problemas de Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Disfruto en adquirir nuevos conocimientos en Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Me interesa aprender Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P26 ¿Qué tan fácil crees que sería para ti hacer las siguientes tareas sin ayuda?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Podría hacerlo fácilmente</i>	<i>Podría hacerlo con un poco de esfuerzo</i>	<i>Me costaría trabajo hacerlo yo solo(a)</i>	<i>No podría hacerlo</i>
a) Reconocer la parte científica que hay en un artículo sobre salud publicado en un periódico.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Explicar por qué los terremotos se dan en algunas zonas con más frecuencia que en otras	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Describir la función de los antibióticos en el tratamiento de una enfermedad.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Identificar el problema científico asociado a la eliminación de basura	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Predecir cómo los cambios en cierto ambiente podrían afectar la supervivencia de ciertas especies	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Interpretar la información científica que se encuentra en las etiquetas de los artículos comestibles	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
g) Debatir sobre si nuevas evidencias podrían hacerte cambiar de opinión respecto a la posibilidad de vida en Marte	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
h) Identificar la mejor entre dos explicaciones acerca de la formación de la lluvia ácida	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P27 ¿Qué tan de acuerdo estás con las siguientes afirmaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Los avances en las Ciencias Naturales y en la tecnología suelen mejorar las condiciones de vida de las personas.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Las Ciencias Naturales son importante para ayudarnos a comprender el mundo natural	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Algunos conceptos de las Ciencias Naturales me ayudan a entender cómo me relaciono con otras personas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Los avances en las Ciencias Naturales y en la tecnología generalmente ayudan a mejorar la economía.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Cuando sea adulto, utilizaré las Ciencias Naturales de muchas maneras	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Las Ciencias Naturales son valiosas para la sociedad	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
g) Las Ciencias Naturales son muy importantes para mí.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
h) Considero que las Ciencias Naturales me ayudan a entender las cosas que me rodean.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
i) Los avances en las Ciencias Naturales y en la tecnología suelen proporcionar beneficios sociales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
j) Cuando termine mis estudios tendré muchas oportunidades de utilizar las Ciencias Naturales.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P28 ¿Con qué frecuencia haces lo siguiente?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Con mucha frecuencia</i>	<i>Regularmente</i>	<i>A veces</i>	<i>Nunca o casi nunca</i>
a) Mirar en televisión programas de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Comprar o pedir prestado libros con temas de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Visitar sitios web con temáticas de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Escuchar programas de radio sobre avances en las Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Leer revistas científicas o artículos de periódico sobre Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Participar en un club de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P29 A continuación se enumeran varios temas relativos a las Ciencias Naturales. ¿Cuáles han sido tus principales fuentes de información sobre cada uno de estos temas?

(Por favor, marca tantas casillas como corresponda)

	<i>Ninguna de éstas, no estoy seguro(a) de qué es esto</i>	<i>Del liceo o escuela técnica</i>	<i>De los medios (TV, periódico, radio, etc.)</i>	<i>De amigos</i>	<i>De familiares</i>	<i>De Internet o libros</i>
a) Fotosíntesis	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
b) Formación de los continentes.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
c) Genes y cromosomas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
d) Aislamiento acústico	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
e) Cambio climático.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
f) Evolución.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
g) Energía nuclear ...	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
h) Salud y nutrición.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁

P30 ¿Cuánto interés tienes en aprender estas áreas de Ciencias Naturales?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Interés alto</i>	<i>Interés medio</i>	<i>Interés bajo</i>	<i>Sin interés</i>
a) Física	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Química	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Biología de plantas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Biología humana	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Astronomía	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Geología	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
g) Diseño de experimentos científicos.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
h) Las características de las explicaciones científicas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

SECCIÓN 4: EL MEDIO AMBIENTE

P31 ¿Qué grado de información tienes sobre los siguientes aspectos medio ambientales?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Nunca he oído acerca de esto</i>	<i>He oído de esto pero no podría explicar bien de qué se trata</i>	<i>Sé algo sobre esto y podría explicarlo de manera general</i>	<i>Estoy informado(a) y podría explicarlo bastante bien</i>
a) El aumento de los gases del efecto invernadero en la atmósfera.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Utilización de organismos genéticamente modificados (GMO).....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Lluvia ácida.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Residuos nucleares.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Las consecuencias de la tala de bosques para darle otros usos a la tierra	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P32 ¿Cuál ha sido tu principal fuente (o fuentes) de información sobre los siguientes temas medio ambientales?

(Por favor, marca en cada línea tantas casillas como corresponda)

	<i>Ninguna, no estoy seguro/a de esto</i>	<i>La escuela</i>	<i>Los medios (TV, periódicos, radio, etc.)</i>	<i>Amigos</i>	<i>Familiares</i>	<i>Internet o libros</i>
a) Contaminación del aire	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
b) Escasez de combustibles	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
c) Extinción de plantas y animales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
d) Tala de bosques para darle otros usos a la tierra	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
e) Escasez de agua ..	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁
f) Residuos nucleares	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₁

P33 ¿Constituyen los siguientes asuntos medioambientales una preocupación importante para ti y/o para otras personas?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Es una preocupación seria para mí, personalmente, y para los demás</i>	<i>Es una preocupación seria para otras personas de mi país, pero no para mí, personalmente</i>	<i>Es una preocupación seria sólo para la gente de otros países</i>	<i>No es una preocupación seria para nadie</i>
a) Contaminación del aire ...	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Escasez de combustibles.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Extinción de plantas y animales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Tala de bosques para darle otros usos a la tierra	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Escasez de agua.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Residuos nucleares.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P34 En los próximos 20 años, ¿crees que mejorarán o empeorarán los problemas relacionados con los siguientes temas medio ambientales?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Mejorarán</i>	<i>Serán iguales</i>	<i>Empeorarán</i>
a) Contaminación del aire	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
b) Escasez de combustibles	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
c) Extinción de plantas y animales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
d) Tala de bosques para darle otros usos a la tierra	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
e) Escasez de agua.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃
f) Residuos nucleares.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃

P35 ¿Cuál es tu opinión respecto a los planteos que se realizan a continuación?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Es importante llevar adelante chequeos regulares sobre las emisiones de los escapes de los autos como una condición necesaria para su utilización.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Me perturba cuando la energía eléctrica es desperdiciada a través de la utilización innecesaria de electrodomésticos.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Estoy a favor de tener leyes que regulen las emisiones de gases de las industrias, aún cuando esto implique elevar los precios de los productos.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) La utilización de bolsas plásticas debería ser reducida al mínimo, a los efectos de reducir los desperdicios.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Debería exigirse que las industrias prueben que desechan de forma segura los residuos peligrosos.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Estoy a favor de tener leyes que protejan el hábitat de las especies en vías de extinción	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
g) La mayor cantidad posible de electricidad debería producirse a partir de recursos renovables, aún si esto eleva su costo.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

SECCIÓN 5: CARRERAS CIENTÍFICAS Y CIENCIAS NATURALES

En esta sección indagamos sobre carreras relacionadas con las Ciencias Naturales. Cuando pienses en lo que puede ser una carrera relacionada con las Ciencias Naturales, piensa en los muchos empleos que involucran a la ciencia y no sólo a los “científicos” tradicionales. El ingeniero (que utiliza la física), el meteorólogo (la meteorología o la geología), el oftalmólogo (la biología y la física) y el médico (las ciencias médicas); todos son ejemplos de carreras relacionadas con las Ciencias Naturales.

P36 ¿Qué tan de acuerdo estás con las siguientes afirmaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Las asignaturas <u>disponibles</u> en mi centro proporcionan a los alumnos las primeras destrezas y conocimientos para una carrera relacionada con las Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Las asignaturas científicas que se imparten en mi centro proporcionan a los estudiantes las primeras destrezas y conocimientos para desempeñarse en diferentes carreras.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Las asignaturas que <u>estudio</u> me proporcionan las primeras destrezas y conocimientos para desempeñarme en una carrera relacionada con las Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Mis profesores me forman con las primeras destrezas y conocimientos que necesito para desempeñarme en una carrera relacionada con las Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P37 ¿Qué tan informado estás sobre estos temas?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Muy bien informado</i>	<i>Bastante informado</i>	<i>Regularmente informado</i>	<i>No estoy informado</i>
a) Las ocupaciones relacionadas con las Ciencias Naturales que ofrece el mercado laboral	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Dónde encontrar información sobre las carreras relacionadas con las Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Los pasos que los estudiantes deben seguir si desean emprender una carrera relacionada con las Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Empleadores o empresas que contratan personal formado en carreras relacionadas con las Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P38 ¿Qué tan de acuerdo estás con las siguientes afirmaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Me gustaría trabajar en una profesión que tuviera que ver con las Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Quisiera estudiar Ciencias Naturales al finalizar la secundaria	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Me gustaría dedicar mi vida profesional a realizar Ciencias Naturales avanzadas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Cuando sea adulto, me gustaría trabajar en proyectos de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P39 ¿Qué tipo de trabajo esperas tener a los aproximadamente 30 años de edad?

Escribe la denominación de dicho trabajo _____

SECCIÓN 6: TIEMPO DE APRENDIZAJE

P40 ¿Generalmente, cuánto tiempo a la semana dedicas a estudiar las siguientes materias?

Por favor, para cada materia indica separadamente:

- *el tiempo que dedicas a asistir a clases regulares en tu centro educativo;*
- *el tiempo que dedicas a asistir a clases fuera del horario de tu centro educativo (en el centro educativo, en tu hogar o en algún otro lado);*
- *el tiempo que dedicas a estudiar o a hacer deberes.*

Aquí, una hora refiere a 60 minutos, no a un período de clase

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

		<i>Menos de 2 horas a la semana</i>	<i>Más de 2 y menos de 4 horas a la semana</i>	<i>Más de 4 y menos de 6 horas a la semana</i>	<i>6 o más horas a la semana</i>
Asignaturas relativas a las Ciencias Naturales					
a) Clases regulares de Ciencias Naturales en mi centro educativo...	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
b) Clases de Ciencias Naturales fuera del horario de clase	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
c) Estudio o deberes de Ciencias Naturales realizados individualmente.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
Matemática					
d) Clases regulares de Matemática en mi centro educativo	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
e) Clases de Matemática fuera del horario de clase	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
f) Estudio o deberes de Matemática realizados individualmente	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

Idioma Español o Literatura	<i>No dedico</i>	<i>Menos de 2 horas a la semana</i>	<i>Más de 2 y menos de 4 horas a la semana</i>	<i>Más de 4 y menos de 6 horas a la semana</i>	<i>6 o más horas a la semana</i>
g) Clases regulares de Idioma Español o Literatura en mi centro educativo	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
h) Clases de Idioma Español o Literatura fuera del horario de clase.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
i) Estudio o deberes de Idioma Español o Literatura realizados individualmente.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
Otras materias					
j) Clases regulares de otras materias en mi centro educativo	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
k) Clases de otras materias fuera del horario de clase	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
l) Estudio o deberes de otras materias realizados individualmente.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

P41 Actualmente, ¿a qué tipo de clases fuera del horario escolar asistes? (Si corresponde)

*Son clases de asignaturas que estás aprendiendo en tu centro educativo, y tú en particular dedicas tiempo extra fuera del horario normal del centro. Estas clases las puedes tomar en tu centro, en tu casa o en otro lugar. Pero **sólo** hacen referencia a clases sobre asignaturas que aprendes también en tu centro educativo.*

(Por favor, marca sólo un casilla en cada línea)

- | | <i>Sí</i> | <i>No</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) Clases individuales con un profesor que también es profesor de tu centro educativo | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| b) Clases individuales con un profesor que <u>no</u> es profesor de tu centro educativo | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| c) Clases en grupos reducidos (menos de 8 alumnos) con un profesor que también es profesor de tu centro educativo | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| d) Clases en grupos reducidos (menos de 8 alumnos) con un profesor que <u>no</u> es profesor de tu centro educativo | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| e) Clases en grupos más numerosos (8 o más alumnos) con un profesor que también es profesor de tu centro educativo | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |
| f) Clases en grupos más numerosos (8 o más alumnos) con un profesor que <u>no</u> es profesor de tu centro educativo | <input type="checkbox"/> ₁ | <input type="checkbox"/> ₂ |

SECCIÓN 7: ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS

P42 ¿Has cursado o estás cursando alguno de los cursos que se mencionan a continuación?

(Por favor, marca en cada línea tantas casillas como corresponda)

	<i>Hace un año</i>		<i>Este año</i>	
	<i>Sí</i>	<i>No</i>	<i>Sí</i>	<i>No</i>
a) Un curso obligatorio de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
b) Un curso opcional de Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
c) Un curso obligatorio de Biología	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
d) Un curso opcional de Biología	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
e) Un curso obligatorio de Física.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
f) Un curso opcional de Física	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
g) Un curso obligatorio de Química	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂
h) Un curso opcional de Química	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂

Por favor, pasa a la siguiente sección en el caso de que no estés cursando asignaturas de Ciencias Naturales.

P43 En las clases de Ciencias Naturales de tu centro, ¿con qué frecuencia se dan las siguientes situaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>En todas las clases</i>	<i>En la mayoría de las clases</i>	<i>En algunas clases</i>	<i>Nunca o casi nunca</i>
a) A los estudiantes se les brinda oportunidades para que expliquen sus ideas.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Los estudiantes van al laboratorio a realizar experimentos prácticos	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Se pide a los estudiantes que diseñen algún procedimiento para investigar un problema científico en el laboratorio	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Se pide a los estudiantes que apliquen un concepto de Ciencias Naturales a problemas cotidianos	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Las clases incluyen también las opiniones de los estudiantes sobre los temas que se tratan	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Se pide a los estudiantes que saquen conclusiones sobre el experimento que realizaron	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
g) El profesor explica cómo un mismo principio científico puede aplicarse a varios fenómenos diferentes (por ejemplo, el movimiento de los objetos, o sustancias con propiedades similares).....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
h) Se permite a los estudiantes diseñar sus propios experimentos	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
i) Se organiza en la clase un debate o discusión entre todos los alumnos.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

	<i>En todas las clases</i>	<i>En la mayoría de las clases</i>	<i>En algunas clases</i>	<i>Nunca o casi nunca</i>
j) El profesor hace experimentos a manera de demostraciones.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
k) Los estudiantes tienen la oportunidad de elegir sus propias investigaciones.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
l) El profesor utiliza las Ciencias Naturales para ayudar a los alumnos a comprender el mundo más allá del centro educativo.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
m) Los estudiantes discuten sobre los temas tratados.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
n) Los alumnos realizan experimentos siguiendo las instrucciones del profesor.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
o) El profesor explica con claridad la importancia de los conceptos científicos en la vida de las personas.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
p) Se pide a los alumnos que realicen una investigación para poner a prueba sus propias ideas.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
q) El profesor utiliza ejemplos de aplicaciones tecnológicas para demostrar cómo la ciencia es importante para la sociedad.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P44 ¿Qué tan de acuerdo estás con las siguientes afirmaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Esforzarme en las materias de Ciencias Naturales vale la pena, porque esto me ayudará en el trabajo que desarrollaré más adelante	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Lo que aprendo en las materias de Ciencias Naturales es importante para mí, porque lo necesito para lo que pienso estudiar más adelante	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Estudio Ciencias Naturales porque sé que son útiles para mi	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Estudiar las materias de Ciencias Naturales vale la pena, porque lo que aprendo mejorará las perspectivas de mi carrera profesional	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Aprenderé muchas cosas en las materias de Ciencias Naturales, que me ayudarán a conseguir un trabajo	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P45 En general, ¿cuán importante consideras tú que es para ti sacar buenas notas en las siguientes materias?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Muy importante</i>	<i>Importante</i>	<i>Poco importante</i>	<i>No es importante</i>
a) Materias de Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Matemática.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Idioma Español y Literatura.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P46 La pregunta siguiente refiere a tu experiencia respecto al aprendizaje de temas de Ciencias Naturales.

¿En qué medida estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones?

(Por favor, marca sólo una casilla en cada línea)

	<i>Totalmente de acuerdo</i>	<i>De acuerdo</i>	<i>En desacuerdo</i>	<i>En total desacuerdo</i>
a) Aprendería con facilidad temas avanzados de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Por lo general puedo dar respuestas acertadas en las pruebas de Ciencias Naturales.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Aprendo los temas de Ciencias Naturales rápidamente	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Los temas de Ciencias Naturales me resultan fáciles	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) En mis clases de Ciencias Naturales entiendo muy bien los conceptos.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Entiendo con facilidad los conceptos nuevos de Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

SECCIÓN 8: TU USO DE COMPUTADORAS

Las preguntas que siguen son sobre computadoras: esto no incluye calculadoras o consolas de videojuegos tales como Play StationTM o NintendoTM.

P47 ¿Alguna vez usaste una computadora?

(Por favor marca una sola casilla)

Sí No
₁ ₂

Si tu respuesta a la pregunta anterior fue Sí, por favor continúa.

Si tu respuesta a la pregunta anterior fue No, por favor detente aquí. Puedes entregar el cuestionario al administrador de la prueba.

P48 ¿Cuánto tiempo hace que usas computadoras?

(Por favor marca una sola casilla)

Menos de un año ₁
Entre uno y tres años ₂
Entre tres y cinco años ₃
Más de cinco años. ₄

P49 ¿Con qué frecuencia usas una computadora en cada uno de estos lugares?

(Por favor, marca una sola casilla en cada línea)

	<i>Casi todos los días</i>	<i>Algunas veces a la semana</i>	<i>Algunas veces al mes</i>	<i>Una vez al mes o menos</i>	<i>Nunca</i>
a) En tu casa	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
b) En tu centro educativo.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
c) En otro lugar.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

P50 ¿Con qué frecuencia usas:

(Por favor, marca una sola casilla en cada línea)

	<i>Casi todos los días</i>	<i>Algunas veces cada semana</i>	<i>Entre una vez por semana y una vez por mes</i>	<i>Menos de una vez por mes</i>	<i>Nunca</i>
a) Internet para buscar información sobre personas, cosas o ideas?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
b) Juegos en una computadora?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
c) Un procesador de texto (por ejemplo, Word ® o WordPerfect ®)?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
d) Internet para trabajar en equipo?....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
e) Hojas de Cálculo (por ejemplo, Microsoft Excel®)?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
f) Internet para “bajar” software (incluyendo juegos)?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
g) Programas de dibujo, pintura o creación de gráficos en una computadora?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
h) Software educativo como Encarta® o programas de Matemática?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
i) Internet para “bajar” música?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
j) La computadora para programar (desarrollar software)?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
k) La computadora para comunicarte en forma electrónica (por ejemplo, correo electrónico o “chat rooms”)?.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

P51 ¿Qué tan bien puedes hacer cada una de las siguientes tareas en una computadora?

(Por favor, marca una sola casilla en cada línea)

	<i>Puedo hacer esto muy bien yo solo</i>	<i>Puedo hacer esto con ayuda de alguien</i>	<i>Sé lo que esto significa pero no sé hacerlo</i>	<i>No sé lo que esto significa</i>
a) Chatear en línea.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
b) Usar software para encontrar y eliminar virus en la computadora	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
c) Editar fotos digitales u otras imágenes gráficas	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
d) Crear una base de datos (por ejemplo, utilizando Microsoft Access®)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
e) Copiar datos a un CD (por ejemplo, hacer un CD de música).....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
f) Mover archivos de un lugar a otro de la computadora	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
g) Buscar información en Internet.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
h) Bajar archivos o programas de Internet.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
i) Adjuntar un archivo a un mensaje de correo electrónico	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
j) Usar un procesador de texto (por ejemplo, para escribir un ensayo para el liceo).....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

	<i>Puedo hacer esto muy bien yo solo</i>	<i>Puedo hacer esto con ayuda de alguien</i>	<i>Sé lo que esto significa pero no sé hacerlo</i>	<i>No sé lo que esto significa</i>
k) Usar una hoja de cálculo para dibujar un gráfico.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
l) Crear una presentación (por ejemplo, usando PowerPoint®).....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
m) Bajar música de Internet.....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
n) Crear una presentación multimedia (con sonido, imágenes, video).....	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
o) Escribir y enviar correos electrónicos	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
p) Diseñar una página WEB	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

P52 ¿Con qué frecuencia usas una computadora en un cyber?

(Por favor marca una sola casilla.)

<i>Casi todos los días</i>	<i>Algunas veces a la semana</i>	<i>Algunas veces al mes</i>	<i>Una vez al mes o menos</i>	<i>Nunca</i>
<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

Muchas gracias por tu cooperación al responder este cuestionario