



Clave del centro*:

Número del alumno*:



* La información de este recuadro debe ser cumplimentada por el centro. El resto del cuestionario, por el alumno.

1 Sexo: Mujer Varón

2 ¿En qué mes y año naciste?

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			1995	1996	1997	1998					
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					

3 ¿A qué edad empezaste a ir al colegio, escuela infantil o casa de niños (guardería)? (MARCA SÓLO UN CÍRCULO)

- a) Antes de los 3 años
- b) Entre los 3 y los 5 años
- c) A los 6 años
- d) A los 7 años o más

4 ¿Con quién vives habitualmente? (MARCA LAS RESPUESTAS QUE CREAS OPORTUNAS)

- a) Madre
- b) Padre
- c) Con un solo hermano o hermana
- d) Con más de un hermano o hermana
- e) Otros familiares
- f) Otras situaciones

5 ¿En qué país nacisteis tú y tus padres (o tutores)? (MARCA SÓLO UN CÍRCULO EN CADA COLUMNA)

	Tú	Madre/ tutora	Padre/ tutor
a) España	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b) Ecuador	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c) Rumanía	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d) Marruecos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e) Colombia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
f) Perú	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
g) Bolivia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
h) Rep. Dominicana	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
i) China	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
j) Otros (Indica cuál o cuáles aquí debajo):			
• Yo NACÍ EN...	<input type="text"/>		
• MI MADRE/TUTORA EN...	<input type="text"/>		
• MI PADRE/TUTOR EN...	<input type="text"/>		

6 Si naciste en otro país, ¿cuántos años tenías cuando llegaste a España?

7 ¿Qué nivel de estudios más alto han alcanzado tu madre/tutora y tu padre/tutor? (MARCA SÓLO UN CÍRCULO POR COLUMNA)

	Madre/ tutora	Padre/ tutor
a) Universitarios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b) Bachillerato	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c) Formación Profesional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d) Estudios obligatorios (ESO, EGB)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e) No acabó los estudios obligatorios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8 ¿Cuál es la profesión u ocupación principal de tu madre/tutora y de tu padre/tutor o la última que tuvo? (MARCA SÓLO UN CÍRCULO POR COLUMNA)

	Madre/ tutora	Padre/ tutor
a) Militar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b) Dirige una empresa o trabaja en un Ministerio, en la Comunidad Autónoma o en el Ayuntamiento.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c) Profesional o técnico (por ej. profesor, científico, médico, ingeniero, abogado, economista, psicólogo, artista).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d) Secretaría	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e) Trabaja en un restaurante o en hotel, policía, bombero, vendedor, dependiente de tienda, cajero.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
f) Trabaja en la construcción, en mantenimiento o albañil.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
g) Trabaja en una fábrica.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
h) Trabaja en servicio doméstico, conserjería, vigilancia de seguridad servicios de limpieza.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

LECTURA

Lee atentamente el siguiente texto y después contesta a las preguntas.

Cuatrocientos años del telescopio

Galileo Galilei nació el 15 de febrero de 1564 en la ciudad italiana de Pisa. Era el mayor de los hijos de Vincenzo, un hombre culto, inteligente, amante de las matemáticas y buen músico. Vincenzo daba clases de Música en Florencia, pero la necesidad de mantener a su familia le obligó a emigrar a Pisa y dedicarse al comercio de tejidos. Galileo demostró pronto su afición al estudio, a la pintura y a los trabajos manuales. Cuando cumplió 17 años, su padre, a pesar de las dificultades económicas de la familia, le matriculó como estudiante de Medicina en la Universidad de Pisa.

Galileo nunca llegó a ser médico. Cuando estaba en tercero de carrera comenzó a interesarse por la astronomía y las matemáticas, y se convirtió en profesor de estas dos disciplinas en la Universidad de Padua, ciudad cercana a Venecia.

Cierto día de mayo de 1609, llegó a Galileo la noticia de que un científico holandés había descubierto que colocando unas lentes en las bases de un cilindro alargado podían verse los objetos hasta tres veces más grandes de lo que en realidad eran. Hacía ya más de trescientos años que se utilizaban las lentes para ayudar a las personas que tenían dificultades para ver bien.

Galileo se dio cuenta de la importancia que esta idea podía tener para la ciencia y también para la vida práctica. Si con ese aparato se podían ver los objetos más grandes de lo que eran, también podrían observarse cosas muy lejanas con la misma claridad que si se encontraran cerca. Podría, por ejemplo, contemplarse, desde la costa, la llegada de barcos mucho antes de que pudieran percibirse a simple vista.

Ni un día de reposo se concedió el astrónomo italiano hasta que consiguió construir su propio instrumento. Galileo colocó una lente en cada uno de los extremos de un tubo de plomo y observó que al enfocar un objeto pequeño podía verlo no tres, sino ocho veces mayor de lo que era.

La noticia del descubrimiento de Galileo empezó a correr por toda Italia. El astrónomo mejoró su invento hasta que consideró oportuno presentarlo en público. Antes de finalizar el año, un grupo atónito de espectadores pudo ver que un pequeño pueblo situado a más de 2 kilómetros se veía como si estuviera a 300 metros y que un barco que resultaba invisible en la lejanía parecía que estaba a punto de llegar a puerto. A aquel instrumento construido por Galileo se le dio el nombre de telescopio (en griego *tele* significa lejos y *scopio*, ver).

Galileo construyó muchos telescopios. Al cabo de un año había conseguido uno con el que se podía ampliar hasta veinte veces la imagen de los objetos. Un buen día se le ocurrió dirigir su instrumento hacia el cielo y descubrió emocionado innumerables estrellas que jamás había pensado que pudieran existir. Gracias a su telescopio, Galileo pudo observar que la Luna tenía montañas y cráteres y también descubrió que el planeta Júpiter tenía satélites que giraban a su alrededor de forma parecida a como la Luna gira en torno a la Tierra.

El descubrimiento del telescopio supuso una gran revolución para la ciencia que se ocupa del estudio de los cuerpos celestes. A partir de 1609, los astrónomos dispusieron de un instrumento que les permitía ver lo que el simple ojo humano no era capaz de percibir. Esa fue la razón que llevó a la Unión Astronómica Internacional a declarar este año 2009, en el que se cumplen cuatrocientos años del descubrimiento del telescopio, como el Año Internacional de la Astronomía.

PREGUNTAS SOBRE EL TEXTO LEÍDO

1

¿Por qué se ha declarado el año 2009 Año Internacional de la Astronomía?

2

¿Qué información da el texto sobre el padre de Galileo?

3

¿Qué descubrió Galileo al mirar al cielo con su telescopio?

4

¿Inventó Galileo las lentes? Justifica tu respuesta mediante una frase del texto.

5

¿Qué edad tenía Galileo cuando construyó su primer telescopio?

CULTURA GENERAL

6

Escribe a la derecha de cada nación su capital:

• Italia	<input type="text"/>
• Rumanía	<input type="text"/>
• Suecia	<input type="text"/>

7

Ordena cronológicamente los siguientes inventos:

El telescopio • La imprenta • La luz eléctrica.

1°	<input type="text"/>
2°	<input type="text"/>
3°	<input type="text"/>

8

¿Cuántos siglos son 400 años?

9

Escribe lo que puedes medir con:

• un termómetro	<input type="text"/>
• un pluviómetro	<input type="text"/>
• una cinta métrica	<input type="text"/>

10

Indica el mar u océano en que desemboca cada uno de los siguientes ríos:

• Ebro	<input type="text"/>
• Tajo	<input type="text"/>
• Guadalquivir	<input type="text"/>