

Indice

Prólogo

Capítulo Primero

¿A qué Velocidad nos Movemos?

En Persecución del Tiempo

Una Milésima de Segundo

La Cámara Lenta

¿Cuándo nos Movemos mas deprisa Alrededor del Sol, de Día o de Noche?

El Enigma de la Rueda del Carro

El Punto de la Rueda que se Mueve más Despacio

Este Problema no es de Broma

¿De Dónde Partió la Barca?

Capítulo Segundo

¡Levántese!

Andar y Correr

¿Cómo hay que Saltar de un Vagón en Marcha?

¡Coger con la Mano una Bala Disparada!

Sandías-Bombas

En la Plataforma de la Báscula

¿Dónde son los Cuerpos más Pesados?

¿Cuánto Pesa un Cuerpo Cuando Cae?

De la Tierra a la Luna

El Viaje a la Luna, Según Julio Verne y tal Como Tendría que Realizarse

¿Cómo Pesar Bien en Balanzas Inexactas?

Mas Fuerte que uno Mismo

¿Por qué Pinchan los Objetos Afilados?

Como Leviatan

Capítulo Tercero

La Bala y el Aire

Tiro de Gran Alcance

¿Por Que se Remontan las Cometas?

Planeadores Vivos

Los Vuelos Sin Motor y las Plantas

El Salto Retardado del Paracaidista

El Boomerang

Capítulo Cuarto

¿Cómo Distinguir un Huevo Cocido de Otro Crudo

La Rueda de la Risa

Remolinos de Tinta

La Planta Engañada

El Movimiento Continuo

Un Atasco

La Fuerza Principal son las Bolas

El Acumulador de Ufimtsev

Un Prodigio que no es
Otros Motores de Movimiento Continuo
Un Motor de Movimiento Continuo del Tiempo de Pedro I

Capítulo Quinto

El Problema de las dos Cafeteras
Lo que no sabían los Antiguos
Los Líquidos Empujan ... ¡Hacia Arriba!
¿Qué Pesa más?
La Forma Natural de los Líquidos
¿Por qué son Redondos los Perdigones?
Una Copa sin Fondo
Una Interesante Peculiaridad del Petróleo
Una Moneda que no se Hunde en el Agua
Agua en una Criba
La Espuma al Servicio de la Técnica
Otro Pseudo Perpetuum Mobile
Pompas de Jabón
¿Qué es más delgado?
¡Del Agua y Seca!
¿Cómo Bebemos?
Un Embudo Mejorado
Una Tonelada de Madera y una Tonelada de Hierro
Un Hombre que no Pesaba Nada
Un Reloj Eterno

Capítulo Sexto

¿Cuándo es más Larga la Línea Férrea de Octubre, en Verano o en Invierno?
Un Robo que no se Castiga
La Altura de la Torre de Eiffel
Del Vaso de té al Tubo de Nivel
La Leyenda de la Bota en el Baño
¿Cómo se Hacían los Milagros?
Relojes sin Cuerda
Un Emboquillado Aleccionador
Un Hielo que no Funde en Agua Hirviendo
¿Encima del Hielo o Debajo de él?
¿Por qué Sopla el Viento Cuando la Ventana Está Cerrada?
Un Molinete Misterioso
¿Calienta el Abrigo?
¿Qué Estación del Año Tenemos Bajo los Pies?
Una Cacerola de Papel
¿Por qué es Resbaladizo el Hielo?
El Problema de los Carámbanos

Capítulo Séptimo

Las Sombras Apresadas

El Pollito en el Huevo
Fotografías Caricaturescas
El Problema de la Salida del Sol

Capítulo Octavo

¿Cómo ver a Través de las Paredes?
La Cabeza Parlante
¿Delante o Detrás?
¿Se puede ver un Espejo?
¿A Quién Vemos Cuando nos Miramos en un Espejo?
El Dibujo Delante del Espejo
Una Precipitación Económica
El Vuelo de la Corneja
Lo Nuevo y lo Viejo del Caleidoscopio
Los Palacios de Ilusiones y de Espejismos
¿Por qué y Cómo se Refracta la Luz?
¿Cuándo se Recorre más Pronto un Camino Largo que Otro Corto?
Los Nuevos Robinsones
¿Cómo Hacer Fuego con el Hielo?
Con Ayuda de los Rayos Solares
Lo Viejo y lo Nuevo del Espejismo
El Rayo Verde

Capítulo Noveno

Antes de que Existiera la Fotografía
Lo que Muchos no Saben
El Arte de Mirar Fotografías
¿Desde qué Distancia Deben Mirarse las Fotografías?
Un Efecto Extraño del Cristal de Aumento
Ampliación de las Fotografías
El Mejor Sitio en el Cine
Un Consejo a los Lectores de Revistas Ilustradas
¿Cómo Mirar los Cuadros?
Representación de Cuerpos en el Plano
¿Qué es el Estereoscopio?
Nuestro Estereoscopio Natural
Con un Ojo y con los dos
Un Procedimiento Fácil Para Descubrir Falsificaciones
Vista de Gigantes
El Universo en el Estereoscopio
La Vista con Tres Ojos
¿Qué es el Brillo?
La Visión con un Movimiento Rápido
Con Gafas de Color
Las Maravillas de las Sombras
Transformaciones Inesperadas de los Colores
La Altura del Libro

Las Dimensiones de los Relojes de las Torres
Blanco y Negro
¿Qué Letra es más Negra?
Retratos Vivos
Las Líneas Hincadas y otras Ilusiones Ópticas
¿Cómo ven los Miopes?

Capítulo Décimo

¿Cómo Encontrar el Eco?
El Sonido en Lugar de la Cinta Métrica.
Espejos Acústicos
Los Sonidos en el Teatro.
El Eco del Fondo del Mar.
El Zumbido de los Insectos
Ilusiones Acústicas
¿Dónde Chirría el Grillo?
Curiosidades del Oído
Las Maravillas de la Ventriloquia.

Cien Preguntas