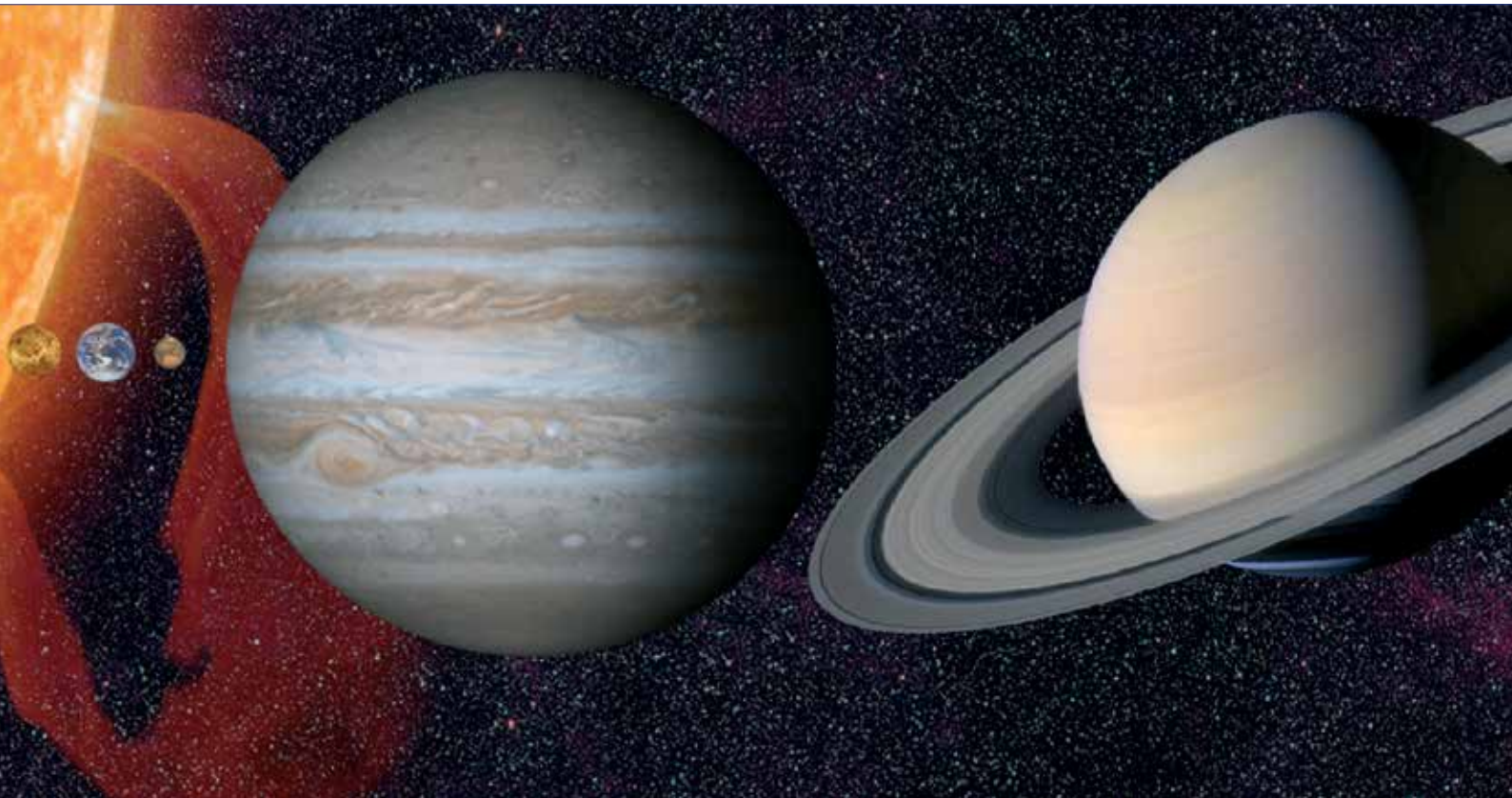


Índice

Rocas, fósiles y minerales	Pág. 156
Maquetas geológicas	Pág. 158
La Tierra y el Sistema Solar	Pág. 159



7037



HS2221



HS2226



7038



HS2330



ROCAS

HS2215

7037 Colección de 24 rocas

De diferentes orígenes.

HS2215 Colección de 15 rocas

De diferentes orígenes.

HS2221 Colección de 15 rocas

Magmáticas.

HS2226 Colección de 15 rocas

Metamórficas.

HS2231 Colección de 15 rocas

Sedimentarias.



HS2231



MINERALES

7030

7038 Colección de 50 minerales y rocas

De diferentes orígenes.

7030 Colección de 9 minerales

Clasificados por su dureza. Sin diamante.

HS2358 Colección de 10 minerales

Clasificados por su dureza. Con diamante incluido.

HS2310 Colección de 15 minerales-gemas

Colección de minerales raros y de gran belleza, para ser clasificados como gemas: berilo, topacio, cuarzo rosa, turquesa, olivino, corindón, granates, etc.

HS2305 Colección de 15 cristales naturales

Se trata de minerales que, bajo condiciones particulares, se han desarrollado en una forma cristalina. La colección incluye muestras de los seis sistemas cristalográficos.

HS2330 Colección de 15 minerales por color

Viene ilustrada la relación entre colores de los minerales y los compuestos químicos.



HS2310



HS2335 Colección de 15 minerales por propiedades

Birrefringencia, fluorescencia, expansión térmica, conductividad, etc.

HS2251 Colección de 15 minerales de los metales más comunes

HS2375 Colección de 15 minerales fluorescentes

Fluorescencia visible con lámpara de Wood de onda corta o larga.

7010 Colección de 5 minerales

Para estereoscopia.

HS2251



HS2375



HS2335



7032



FÓSILES

7032 Colección de 15 fósiles

De varias épocas geológicas.

HS3110 Colección de 15 fósiles

De la era paleozoica.

HS3115 Colección de 15 fósiles

De la era mesozoica.

HS3120 Colección de 15 fósiles

De la era cenozoica.

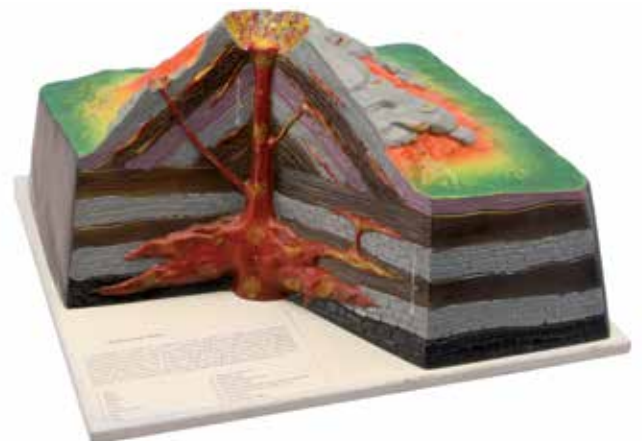
7157 Maqueta de volcán

Dimensiones 41x41x21h cm.

HS3120



7157

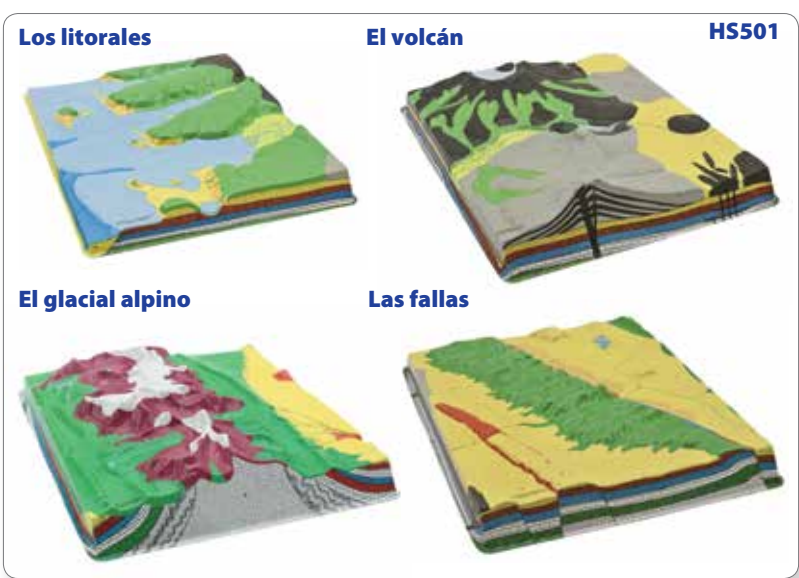


HS501 Conjunto de 4 maquetas geológicas

Describen de modo detallado las estructuras superficiales y las secciones transversales de las siguientes 4 configuraciones geológicas:

- los litorales
- las fallas
- el volcán
- el glacial alpino

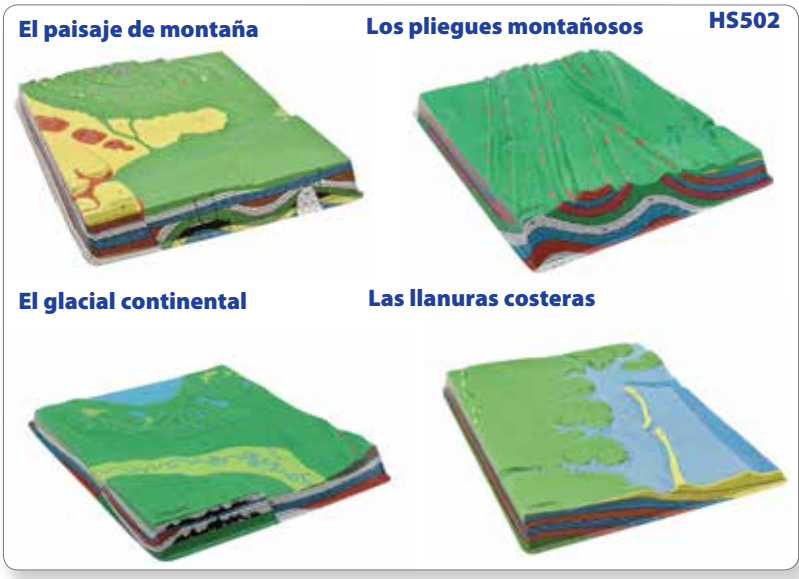
Cada modelo es tridimensional y puede ser utilizado tanto para un estudio sobre mesa, como para una demostración mural.
Dimensiones: 38x31 cm.



HS502 Conjunto de 4 maquetas geológicas

Como las anteriores, pero de las siguientes configuraciones geológicas:

- el paisaje de montaña
- el glacial continental
- los pliegues montañosos
- las llanuras costeras



7046 Sismógrafo

Simple maqueta eléctrica (220V), que reproduce el funcionamiento de un moderno sismógrafo.

Se suministra con un bolígrafo y un rollo de papel.

Velocidad de rotación: 1 vuelta/minuto.

Dimensiones: 36x18x15h cm.

HS555 Conjunto de maquetas de los procesos geológicos

Con estas maquetas es posible realizar más de 20 actividades, con la finalidad de profundizar en el estudio de las acciones volcánicas, de la formación de las fallas, de los pliegues y de muchos otros procesos geológicos.

Compuesto por: una cubeta, 3 piezas de goma espuma flexible, 3 estructuras simuladoras de rocas, una maqueta de los procesos eruptivos. Kit para componer.

HS570 Maqueta sobre la historia de la Tierra

Esta maqueta de 3 dimensiones relaciona los estratos rocosos con los períodos geológicos. Está formado por 20 parejas de fósiles que los alumnos deben adaptar a los estratos apropiados.

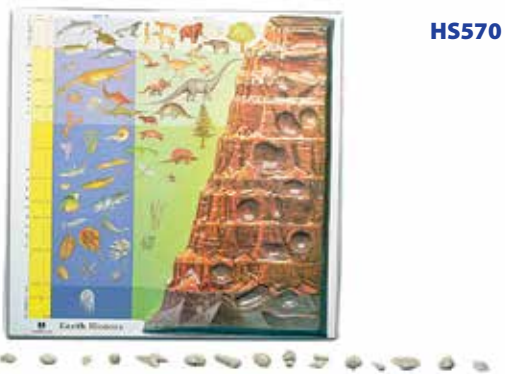
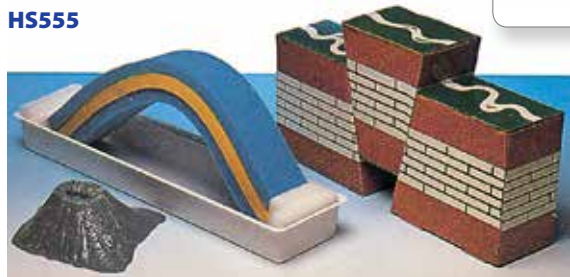
HS610 Globo fisiográfico en relieve

Evidencia la sección transversal del interior de la Tierra, describe la costra, el mantel, los núcleos interno y externo. Están anotadas las densidades del aire, las distancias y los estratos de la atmósfera.

7148 Tamices para Tierra

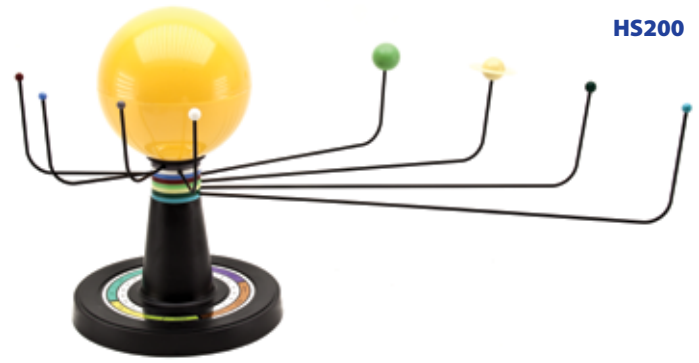
Conjunto de 4 tamices en acero inox. Rejillas de 1mm, 2 mm, 3 mm y 4 mm. Perfectamente apilables encajando entre ellos y con recipiente de recogida.

Dimensiones: diámetro 120 mm, altura 50 mm.



HS200 Maqueta del Sistema Solar

Cada planeta puede girar individualmente alrededor del Sol, por lo que es posible colocar cada uno de ellos en la correcta posición situada relación a una fecha predeterminada. Diámetro del Sol: 13 cm.



HS200

NR1 Telurio eléctrico

Provisto de dos interruptores. El primero para el encendido de la bombilla, y el segundo del motor que da lugar a los siguientes movimientos:
 - rotación de la Tierra alrededor de su eje;
 - rotación de la Luna alrededor de la Tierra;
 - variación de la posición de la Luna respecto al plano de la elipse;
 - rotación del sistema Tierra-Luna, alrededor del Sol.



NR1

HS151 Telurio manual

Permite simular los fenómenos del día y de la noche, de las estaciones, de las fases lunares y de los eclipses. Iluminación del Sol eléctrica. Longitud total 55 cm.



HS151

2074 Aparato para el estudio de las radiaciones solares

Es un instrumento que permite:
 - Medir la altura del Sol sobre el horizonte;
 - Descomponer la luz solar;
 - Comprobar que la radiación solar varía con las latitudes y las estaciones.

HS300 Globo celeste

Es una esfera transparente con un diámetro de 30 cm, con las principales constelaciones impresas. Incluye el globo terrestre, el Sol, el meridiano y el ecuador celeste.

HS310 Globo celeste

Versión más económica del anterior globo celeste cód. HS300. Mismo diámetro, sin meridiano y ecuador celeste.



HS310



2074

HS3010 Equipo para el estudio de las dimensiones de la Tierra

Con este equipo es posible realizar mediciones sobre las dimensiones de la Tierra y resolver simples problemas de geografía astronómica.

Compuesto por:

- Un globo terrestre de \varnothing 20 cm.
- Una esfera de material transparente de \varnothing 21 cm.
- Una sección interna de la tierra.
- Una escala kilométrica flexible.
- Un goniómetro.
- Serie de material de soporte.



NR13 Globo terráqueo hinchable

Díámetro: 40 cm.

2075 Globo terráqueo magnético

Se trata de un globo terrestre de 13 cm. de diámetro con un imán de barra insertado como eje de rotación de la Tierra, de modo que simula el campo magnético terrestre. La brújula suministrada permite experimentar los conceptos a la base de la orientación.

NR4 Globo terráqueo "elite 2001"

Globo de cartografía física con la luz apagada y físico-político con luz encendida. Diámetro: 30 cm.



4336 Kit para el estudio de la difusión de la luz

¿Por qué el cielo es azul al mediodía y al amanecer y al atardecer se vuelve rojo? Cuando el tamaño de las partículas afectadas por la radiación óptica es comparable a la longitud de onda de la luz incidente, se produce una difusión luminosa. El componente azul de la radiación solar tiene una longitud de onda comparable con el tamaño de las partículas de los gases presentes en la atmósfera y, por consiguiente se difunde en mayor medida de los otros componentes. Por esta razón, nuestro ojo ve el cielo azul claro. Por el contrario, al atardecer, la luz pasa a través de una capa de la atmósfera superior y reúne muchas partículas sólidas (polvo) que se extienden en mayor medida al componente rojo. Con esto equipo se puede observar en una pantalla el fenómeno de la difusión progresiva. Con un filtro de polarización también se puede comprobar el estado de polarización parcial de la luz difundida. El proyector se debe comprar por separado.

Material suministrado

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1 Cuentagotas (gotero) | 1 Varilla para agitación |
| 1 Pantalla semitransparente | 1 Cubeta trasparente |
| 1 Filtro polarizador | |

Material no suministrado

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1 LED proyector | 1 Leche entero |
| 1 Base | |



7218 Mapa del Sistema Solar

Poster plastificado del sistema solar, actualizado con los últimos descubrimientos astronómicos. Están representados los planetas, fotografiados por las sondas espaciales, en escala por dimensiones. Para ilustrar la escala de las distancias, se muestra al lector una línea marcada separada que indica la posición de los planetas. Una tabla explicativa contiene los principales datos físico-químicos de todos ellos, como la distancia, dimensiones, masa, período de rotación, de revolución, temperatura máx. y min., composición de la atmósfera y otras medidas. De cada planeta se presentan las características significativas, con notas históricas. No se representan los cuerpos menores del sistema solar: asteroides y cometas, de los cuales hay una amplia descripción, se completa con mapas en escala de los 2 haces de asteroides. Tamaño: 70x100 cm, suministrado con astas de soporte.

