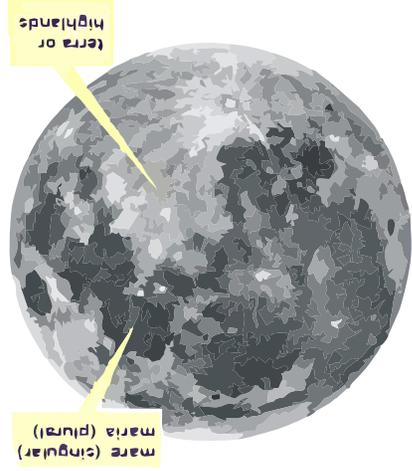


4



### ¿De qué está hecha?

La Luna es un cuerpo rocoso cubierto por volcanes inactivos, impactos de cráteres y flujos de lava.

De acuerdo a su composición en superficie, se divide en dos principales zonas:

**Highlands:** Partes de color claro debido a su composición en aluminio y sílice.

**Maria:** Partes de color oscuro debido a que contienen basalto, una roca ígnea volcánica rica en silicatos de hierro y magnesio.

3

### ¿Cómo se formó?

**Hipótesis del Gran Impacto:** Un cuerpo rocoso del tamaño de Marte, llamado Theia, colisionó con la Tierra arrojando al espacio pedazos vaporizados de la corteza del joven planeta. La gravedad unió las partículas expulsadas alrededor de lo que quedaba del núcleo de Theia, creando así una Luna relativamente grande en comparación con su planeta huésped.

5

**Corteza:** Capa rocosa más externa, cubierta por regolito: material no consolidado producto de la meteorización in situ de las rocas.

**Manto:** Se ubica entre la corteza y el núcleo. Se divide en un manto superior rígido y un manto inferior capaz de fluir. Se cree que está compuesto por minerales de olivino, ortopiroxeno y clinopiroxeno.

**Núcleo:** Es la capa más interna, rica en hierro aleado con pequeñas cantidades de níquel y sulfuro. Abarca solo el 2-4% de la masa total de la Luna.

6

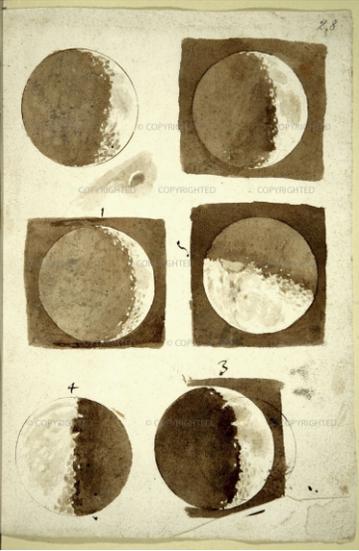
### Estructura interna de la Luna

## LA LUNA: UN ENFOQUE GEOLÓGICO



Grupo Halley

8



Acuarelas de Galileo con las distintas fases de la Luna.

7

