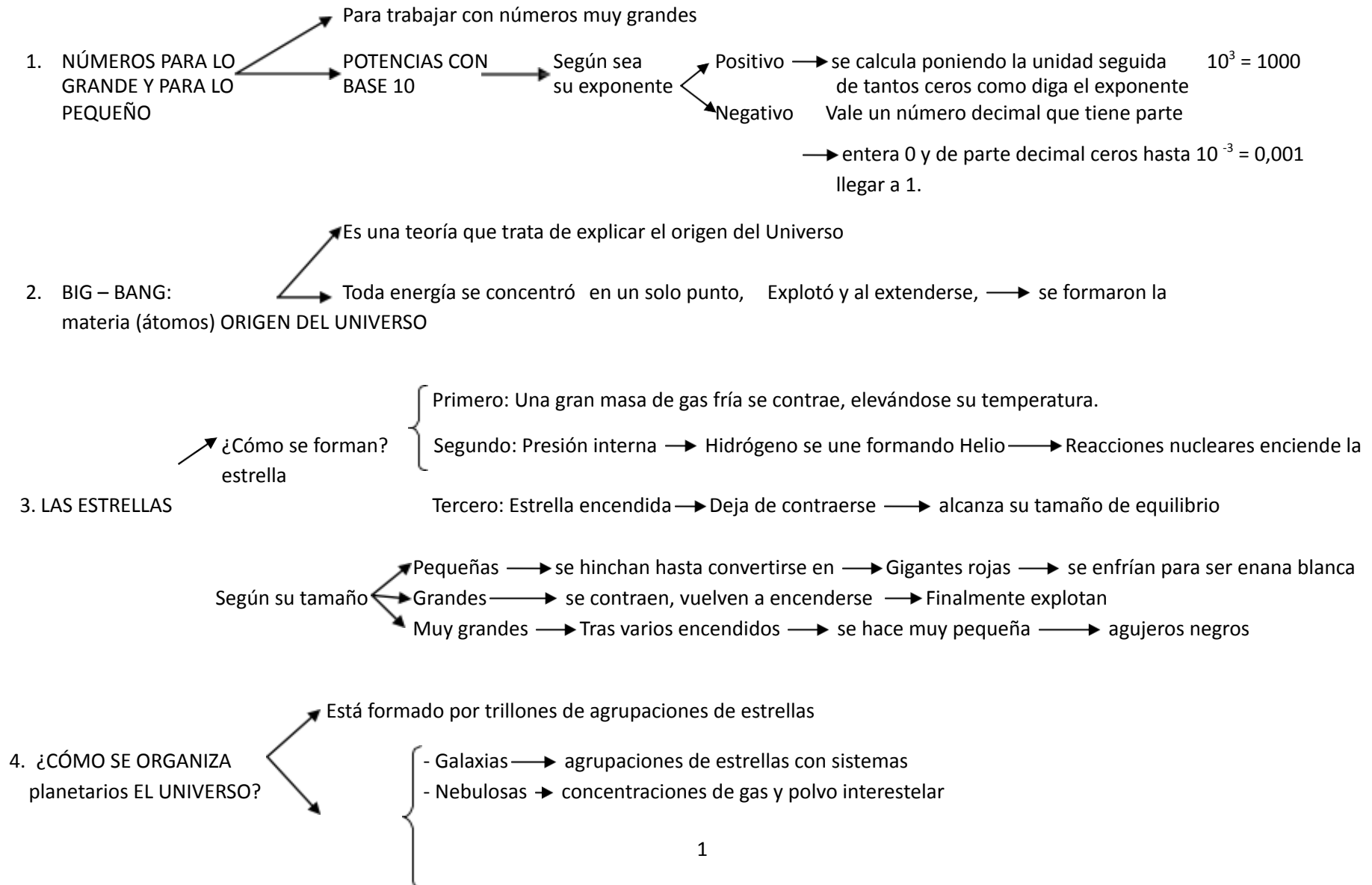


## TEMA 1: El Universo y la Tierra



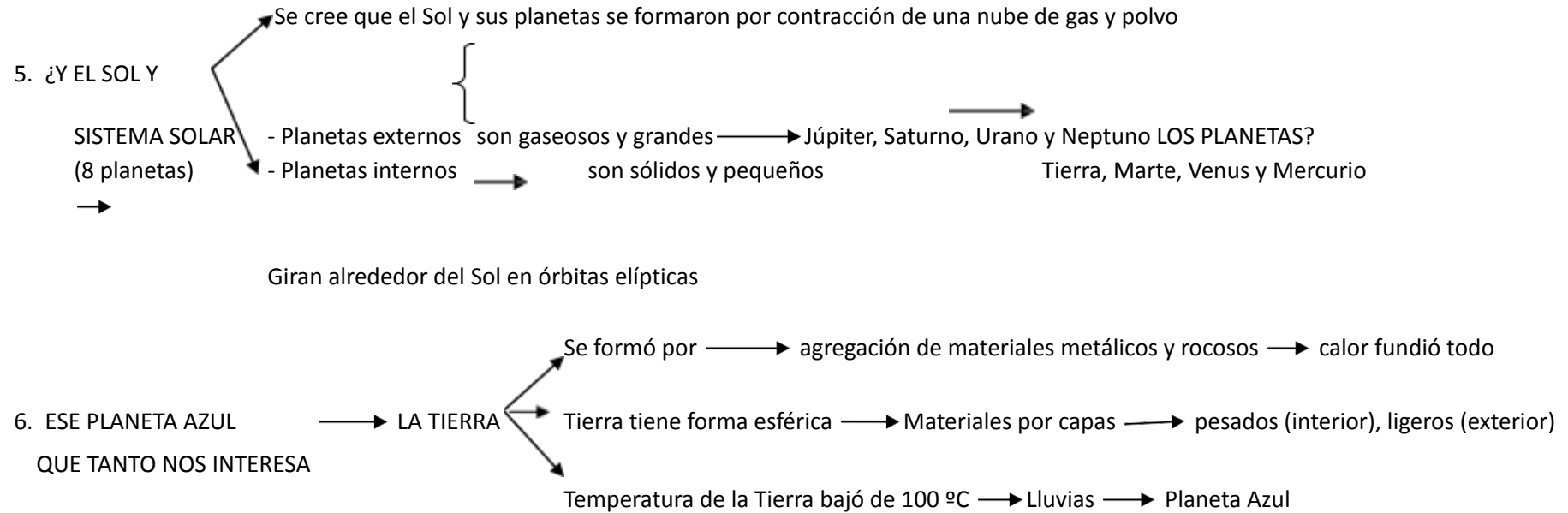
TIPOS

- Cúmulos → agrupaciones de estrellas cercanas

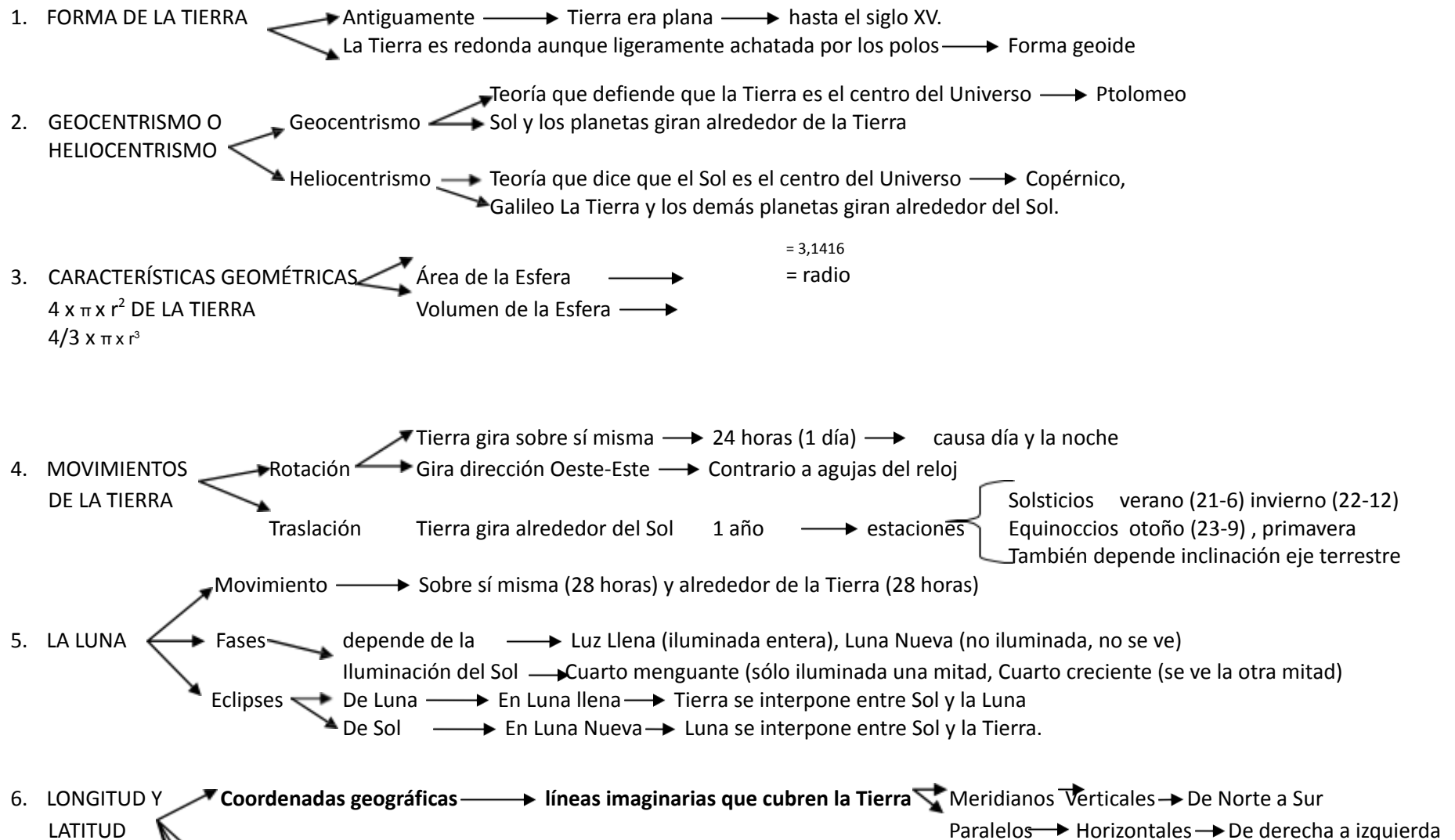
estelares

Muy densos → exterior de las galaxias Pueden ser  
No muy densos → interior de las galaxias

Cúmulos globulares →  
Cúmulos Abiertos →



## Tema 2: La representación de la Tierra



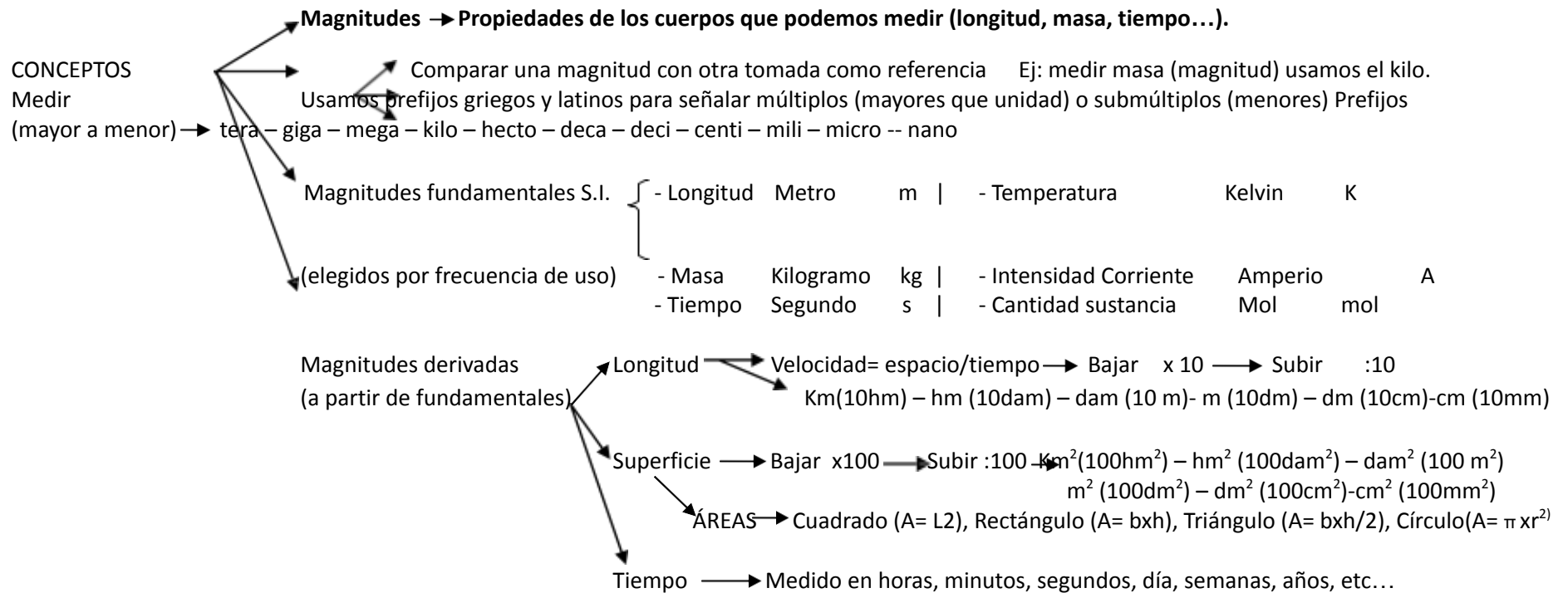
LATITUD (paralelos) → Distancia entre un punto y Ecuador → Signo (+) si vamos al Norte, Signo (-) si vamos al Sur

LONGITUD (meridianos) → Distancia entre un punto y Meridiano cero → Signo (+) si vamos al Este, signo (-) si vamos al Oeste

Longitud y latitud se miden en → grados ( $^{\circ}$ ), minutos ( $'$ ) y segundos ( $''$ ) →  $1^{\circ} = 60'$  →  $1' = 60''$

Husos horarios → zonas comprendidas entre dos Meridianos → cada una de las 24 áreas en que se divide la Tierra

## Tema 3 Magnitudes



2. ¿NÚMEROS DEMASIADOS GRANDES?

Potencia en base de 10 → véase Tema 1 Bloque 2.  
 Para calculadora → Tecla EXP → Ej:  $1,3 \times 10^{-4}$  → 1.3 [EXP] - 4

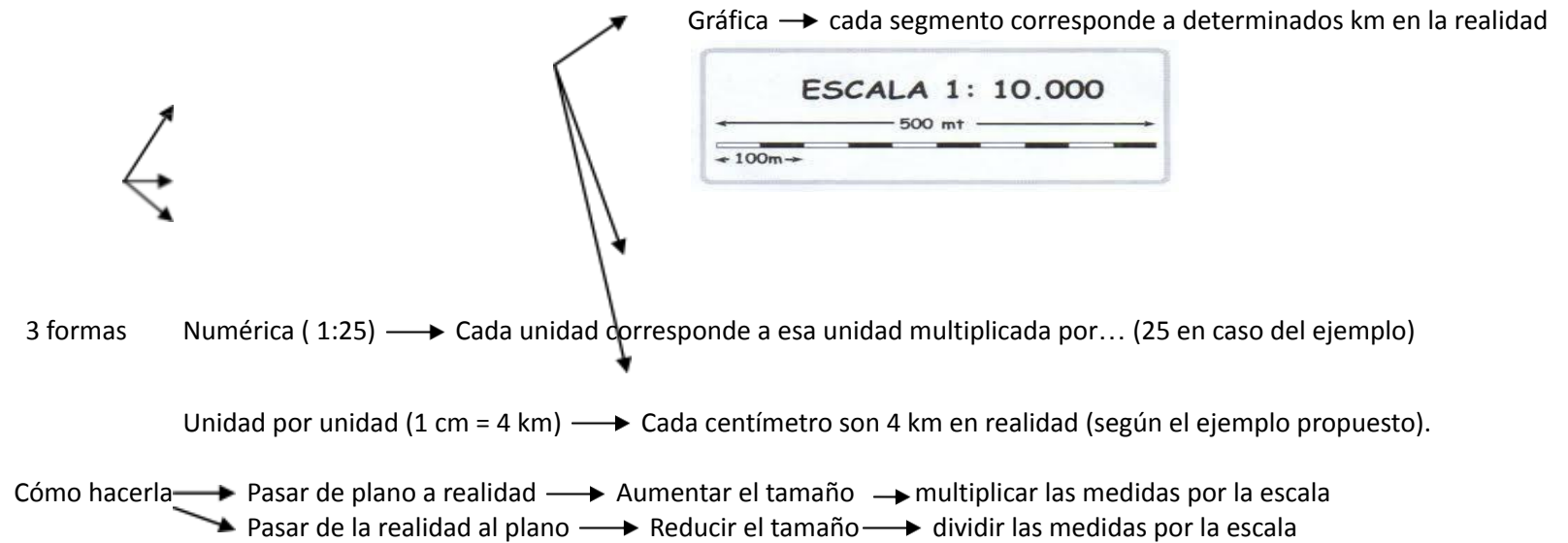
3.

REPRESENTAR COSAS  
 arriba MUY GRANDES

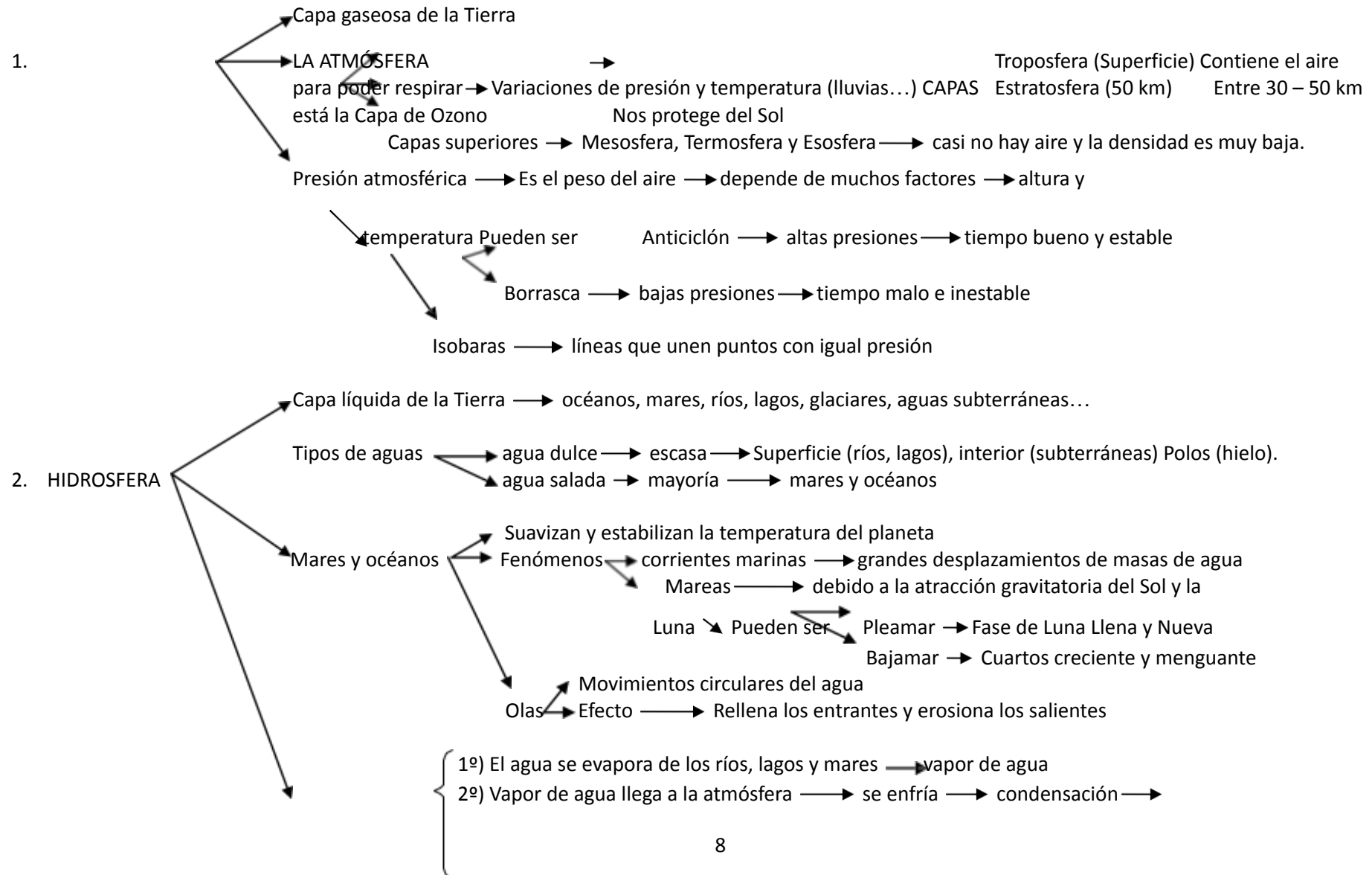
Planos → Representaciones gráficas muy exactas  
 Croquis → Representaciones gráficas de dos dimensiones y vistas desde  
 Mapas → Representaciones de territorios, responde a una escala

#### 4. LA ESCALA

Relación matemática existente entre dimensiones reales y las del dibujo que representa la realidad sobre un mapa o plano

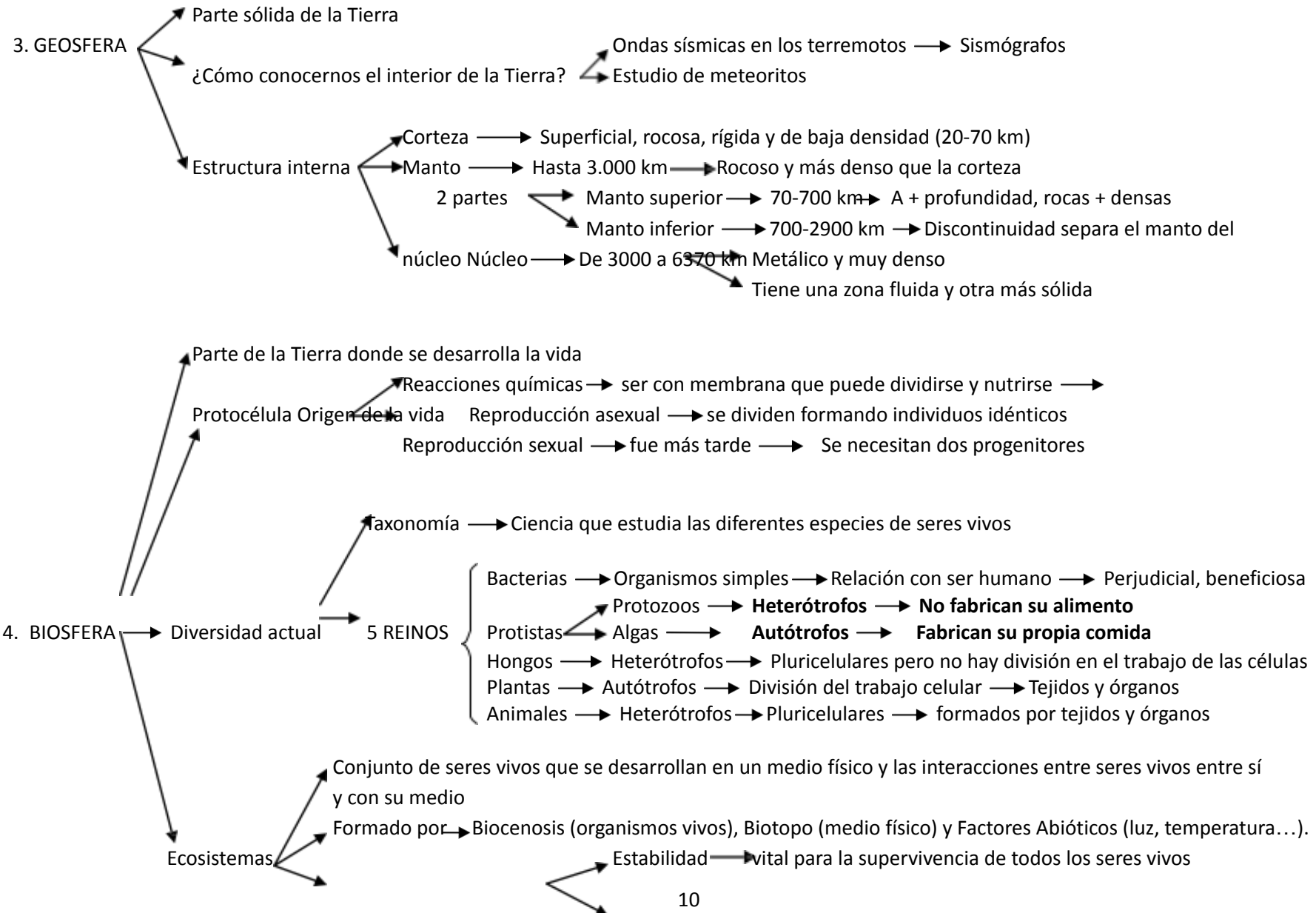


## . Tema 4: Tierra, aire y agua





Nubes Ciclo del agua    3º) Agua vuelve a la superficie mediante lluvias o precipitaciones  
                                  4º) O se queda en la superficie (ríos, lagos) o se infiltra (agua subterránea)  
                                  5º) Aguas superficiales vuelven otra vez a los océanos



2 aspectos importantes

Biodiversidad → variedad de seres vivos que pueblan el planeta