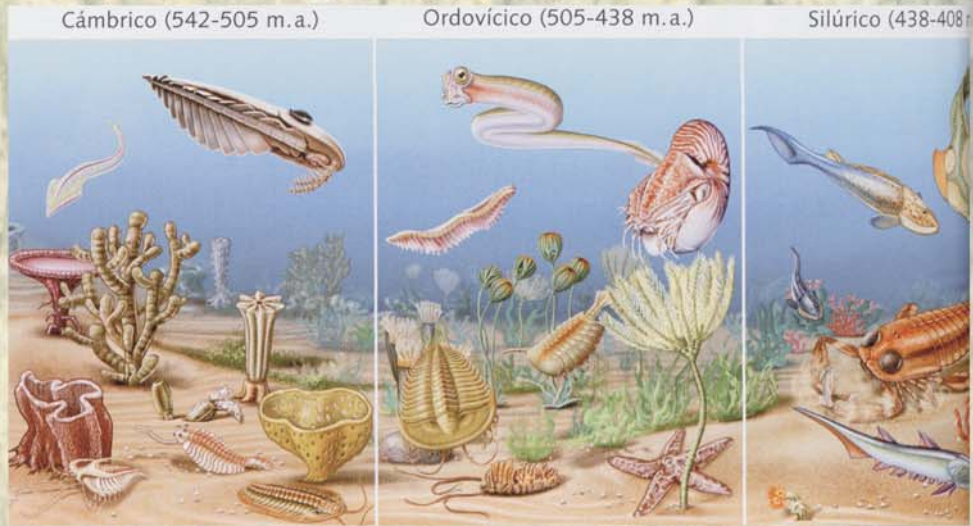


# PALEOZOICO (O ERA PRIMARIA)

## Paleozoico inferior: la vida acuática (hace 570 m.a.)

En el **Cámbrico** se produce la “**explosión vital**” donde se originan y evolucionan los primeros organismos pluricelulares.



Armórica (Iberia) durante el Paleozoico



### Flora:

Evolucionan las algas verdes, pardas y rojas.

### Tectónica:

- La **Pangea I** se fragmenta en 5 continentes:
  - Norte: **Laurentia** (el oeste de Europa y América del norte), **Armórica** (Francia, Iberia, norte de Marruecos), **Báltica** (Europa del este) y **Siberia** (Asia). Se forma el Océano de Japeto (Protoatlántico).
  - Sur: **Austral** (India, África, Madagascar, Suramérica y Antártida).



Trilobite  
*Pseudobasiliscus* sp.



Trilobite  
*Diacalimene* sp.



Graptolito  
*Monograptus* sp.



Graptolito  
*Spirograptus spiralis*



Imagen de un graptolito



Pez Lamprea emparentado con los ostracodermos (vertebrado primitivo)



España del Cámbrico (Filum Porifera)

- En el Ordovícico evolucionan los **peces** “primitivos” **sin mandíbulas** (ostracodermos).
- Se desarrollan los invertebrados artrópodos acuáticos, entre ellos los **Trilobites**.
- Evolucionan algunos grupos de **invertebrados no artrópodos**: esponjas, cnidarios (medusas y corales), platelmintos, braquiópodos, anélidos, moluscos, equinodermos crinoideos, etc.