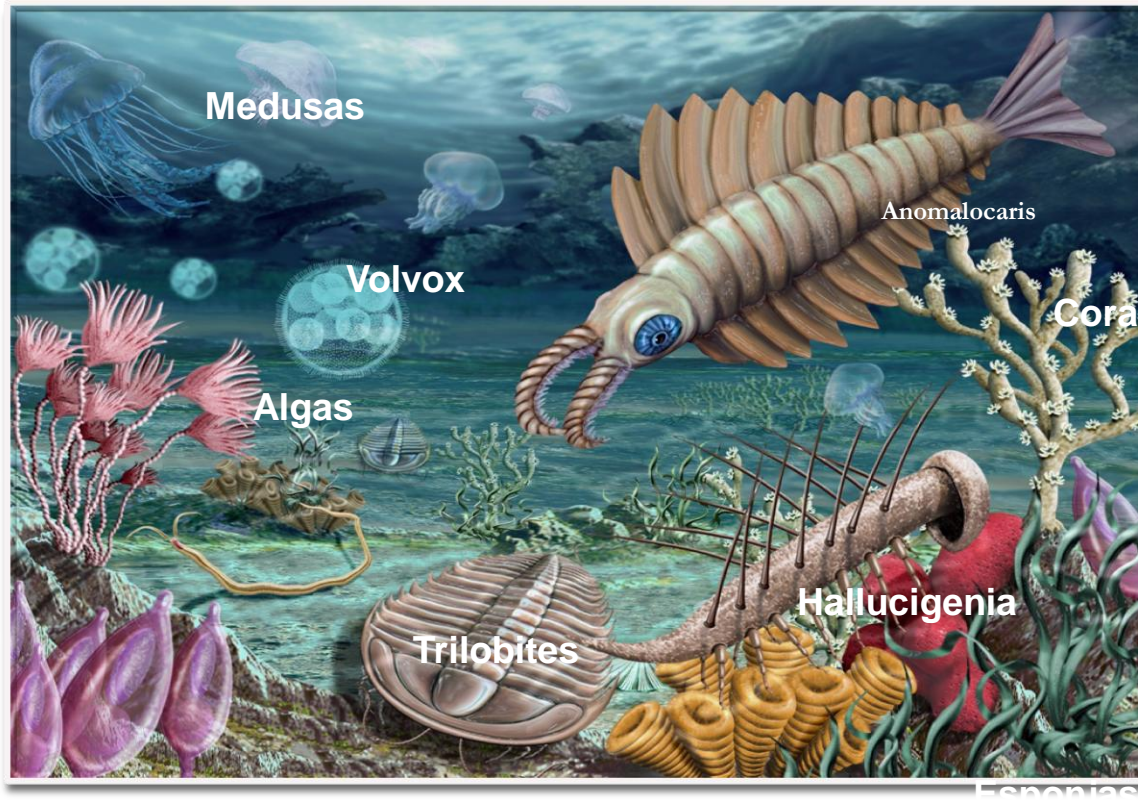


La Historia de la Vida en la Tierra.

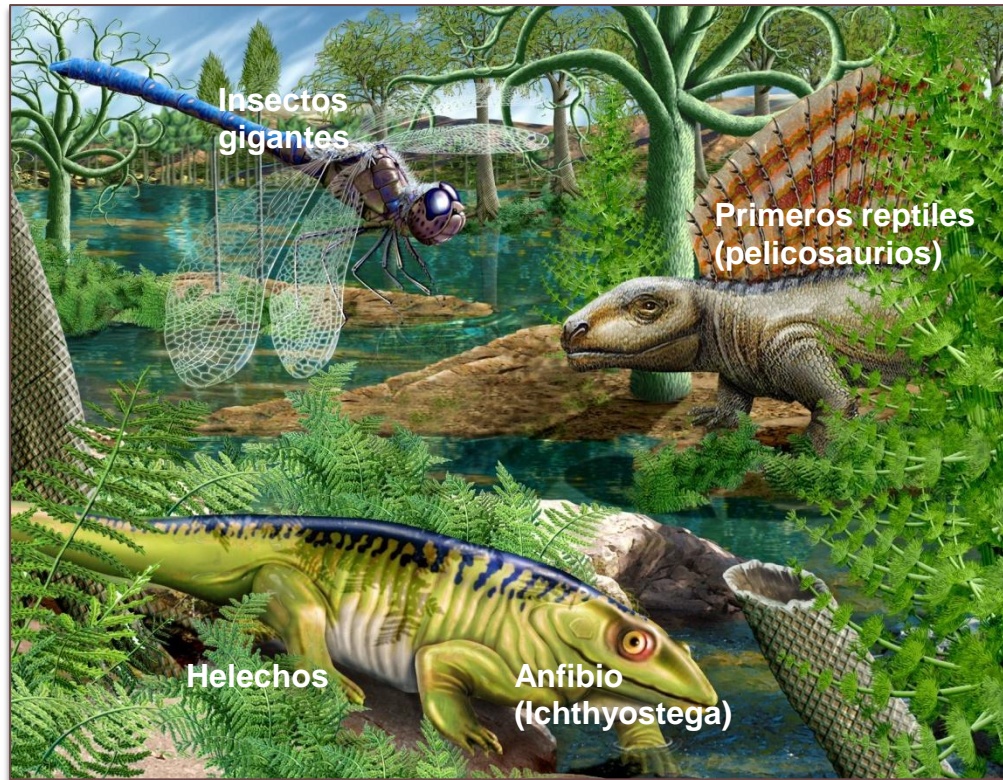
La vida comenzó en el medio acuático



La vida surgió en la Tierra hace unos 3.800 millones de años. Las primeras agrupaciones de células surgieron hace unos 1000 millones de años. De ahí derivaron los primeros invertebrados más sencillos como gusanos, poríferos y medusas.

- Algunos organismos **unicelulares** se agruparon y formaron colonias
- Más adelante, aparecieron los **primeros seres pluricelulares**: las algas y los invertebrados

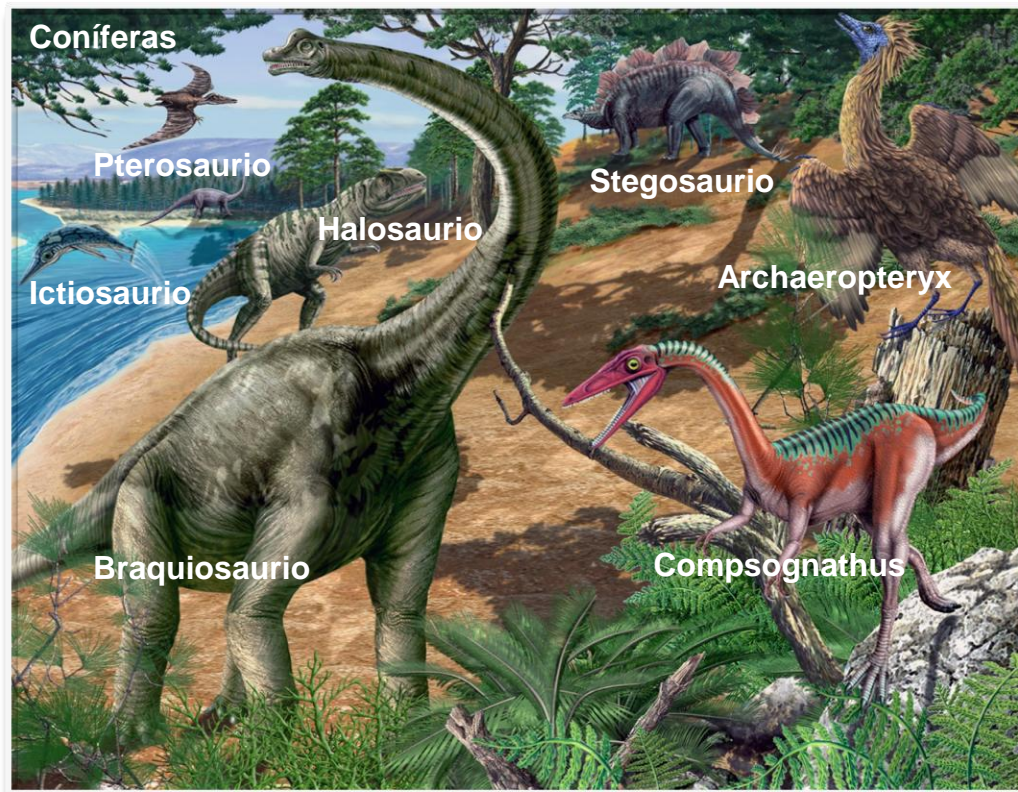
La vida colonizó el medio terrestre



Los primeros invertebrados con exoesqueleto aparecieron hace unos 500 millones de años, así como los equinodermos con esqueleto interno. Los primeros anfibios y la colonización del medio terrestre ocurrió hace unos 250 millones de años, gracias a los primeros ovíparos.

- Los **helechos** se adaptaron a la vida terrestre aunque solo vivían en lugares con mucha humedad, como en los pantanos. Algunos alcanzaron tamaños enormes.
- Los **artrópodos** se adaptaron con facilidad a este medio gracias a su exoesqueleto, que les protegía de la desecación.
- A partir de **peces primitivos** aparecieron los **primeros anfibios**, que todavía dependían del medio acuático para poner sus huevos .

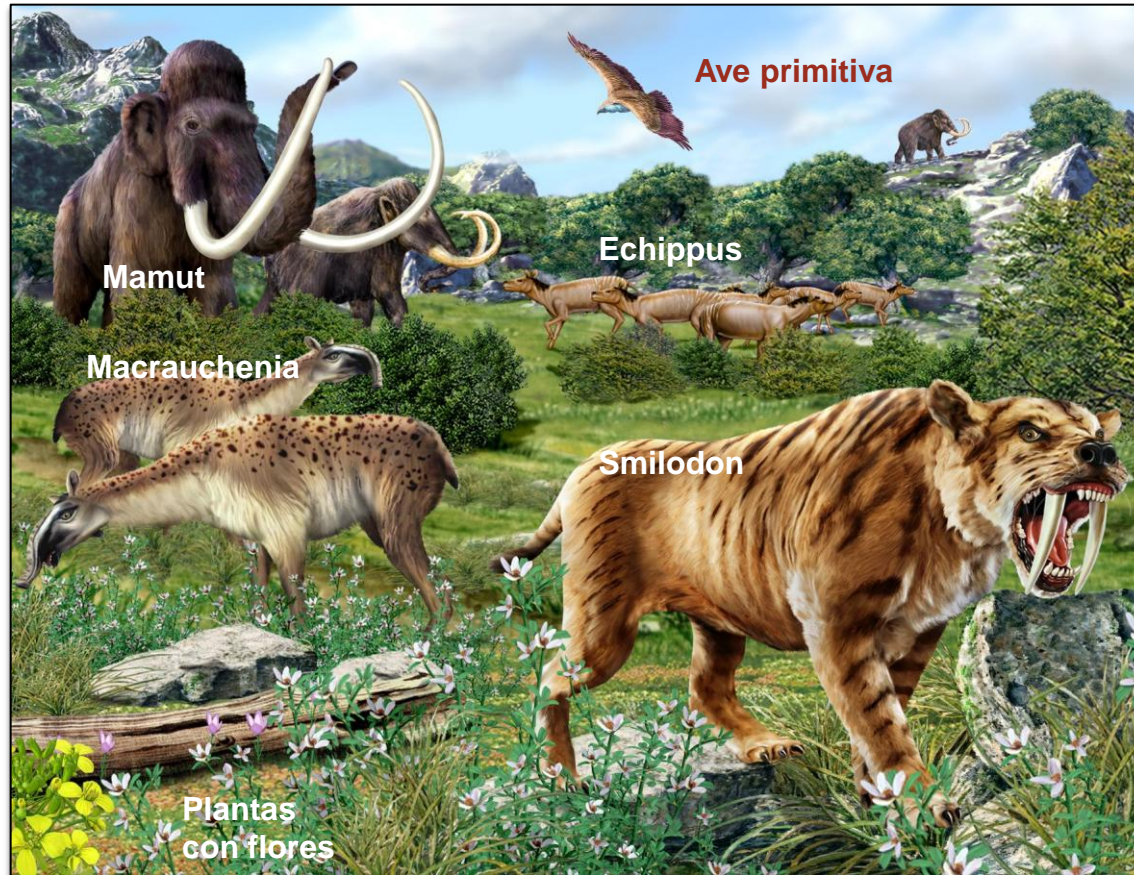
La vida se extendió y se diversificó



Una vez colonizado el medio terrestre la vida se diversificó sobre la superficie de la Tierra. Especialmente fue la diversificación de los reptiles como el grupo de los saurios, que dominaron la Tierra durante unos 80 millones de años durante el Jurásico.

- La independencia total del medio acuático la consiguieron los **reptiles**, que se diversificaron en el medio terrestre, pero también en el acuático, ya que algunos volvieron a él.
- Los reptiles dominaron la Tierra durante muchos años, hasta que **los dinosaurios se extinguieron** en el planeta.
- En esta etapa, las **plantas** se adaptaron por completo a los ambientes secos; surgieron las plantas con semilla.

Los mamíferos proliferaron



La extinción de los dinosaurios hace unos 65 millones de años propició el resurgir de los mamíferos que habían vivido a su sombra. En ausencia de competidores estos aumentaron en tamaño y empezaron a colonizar todos los hábitats disponibles.

- En esta época aparecen las **primeras plantas con flores y frutos**.
- Algunos grupos de reptiles desarrollaron pelo para regular su temperatura: se originaron así los **primeros mamíferos**.