

Fechas relevantes en evolución

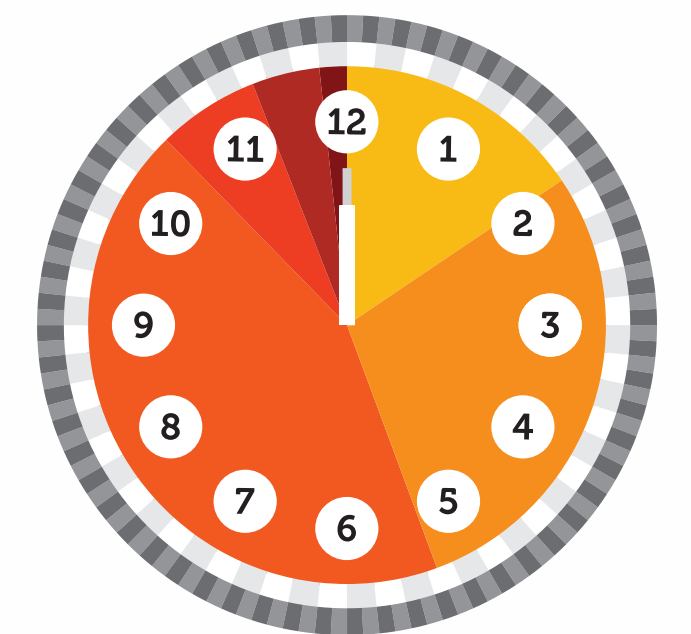
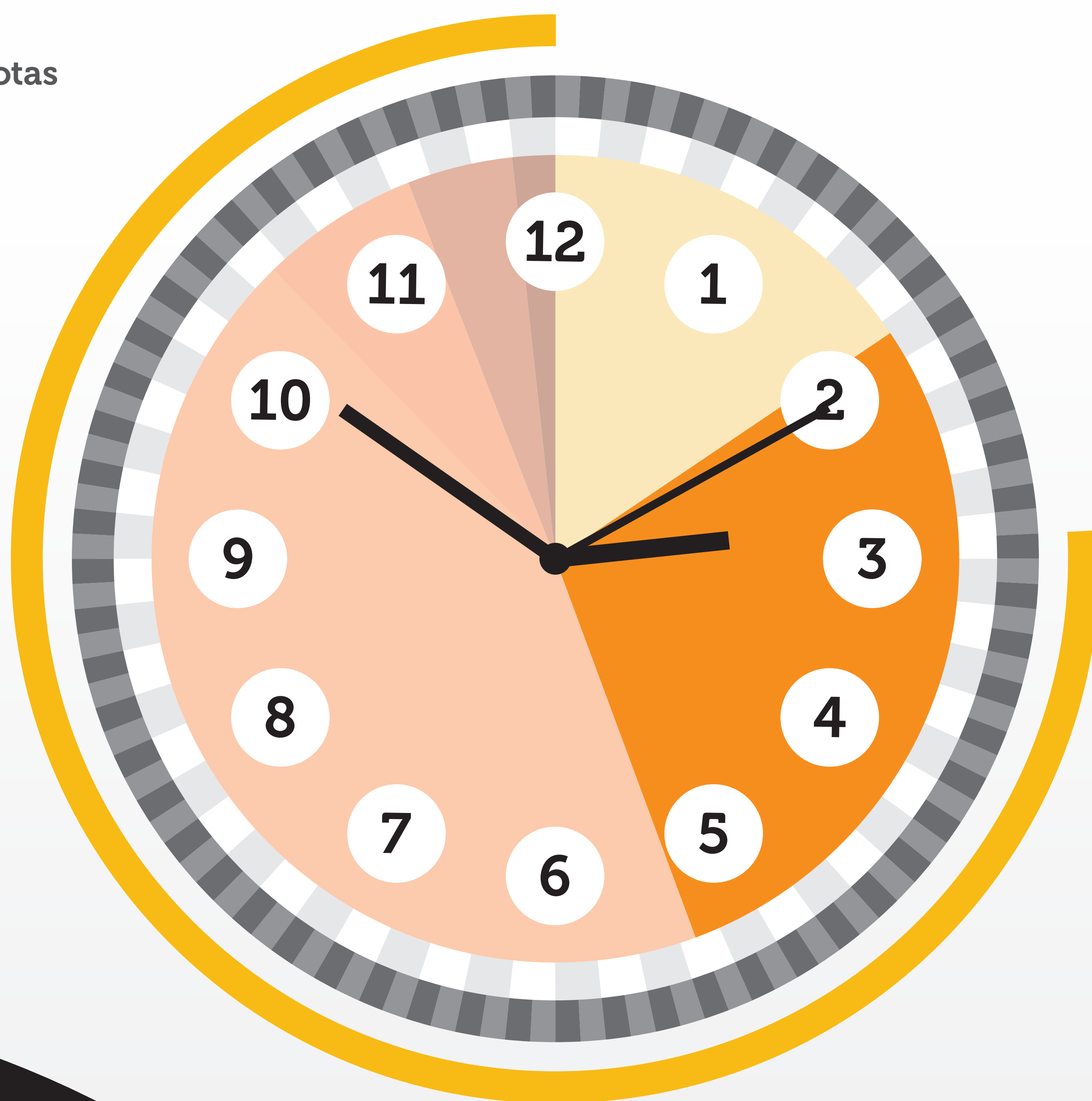
Se han sucedido eventos significativos que han marcado la historia del planeta

Hace **3,500 millones de años**
Fósiles más antiguos

02:52:10 HRS



Procariontes



Los fósiles más antiguos que se han encontrado eran cianobacterias muy simples, pertenecientes al dominio de las bacterias, que son los organismos unicelulares caracterizados por su tamaño pequeño, sin núcleo diferenciado, con material genético disperso y sin organelos.

Las cianobacterias obtienen su energía a través de la fotosíntesis, produciendo glucosa y liberando oxígeno.

Estos fósiles de hace 3,500 millones de años fueron encontrados en Australia Occidental, en una zona llamada Pilbara.

Fosilizaron pues el material orgánico quedó atrapado en sedimentos que permitieron que éste no se descompusiera y con el paso del tiempo quedó petrificado. Se cree que estas bacterias fueron las que cambiaron la composición de la atmósfera del planeta. Gracias a ellas las especies que respiran oxígeno pudieron sobrevivir.

Las cianobacterias evolucionaron muy lentamente, tanto que las que existen actualmente son idénticas o casi idénticas a estos fósiles que se han encontrado.