

# Fechas relevantes en evolución

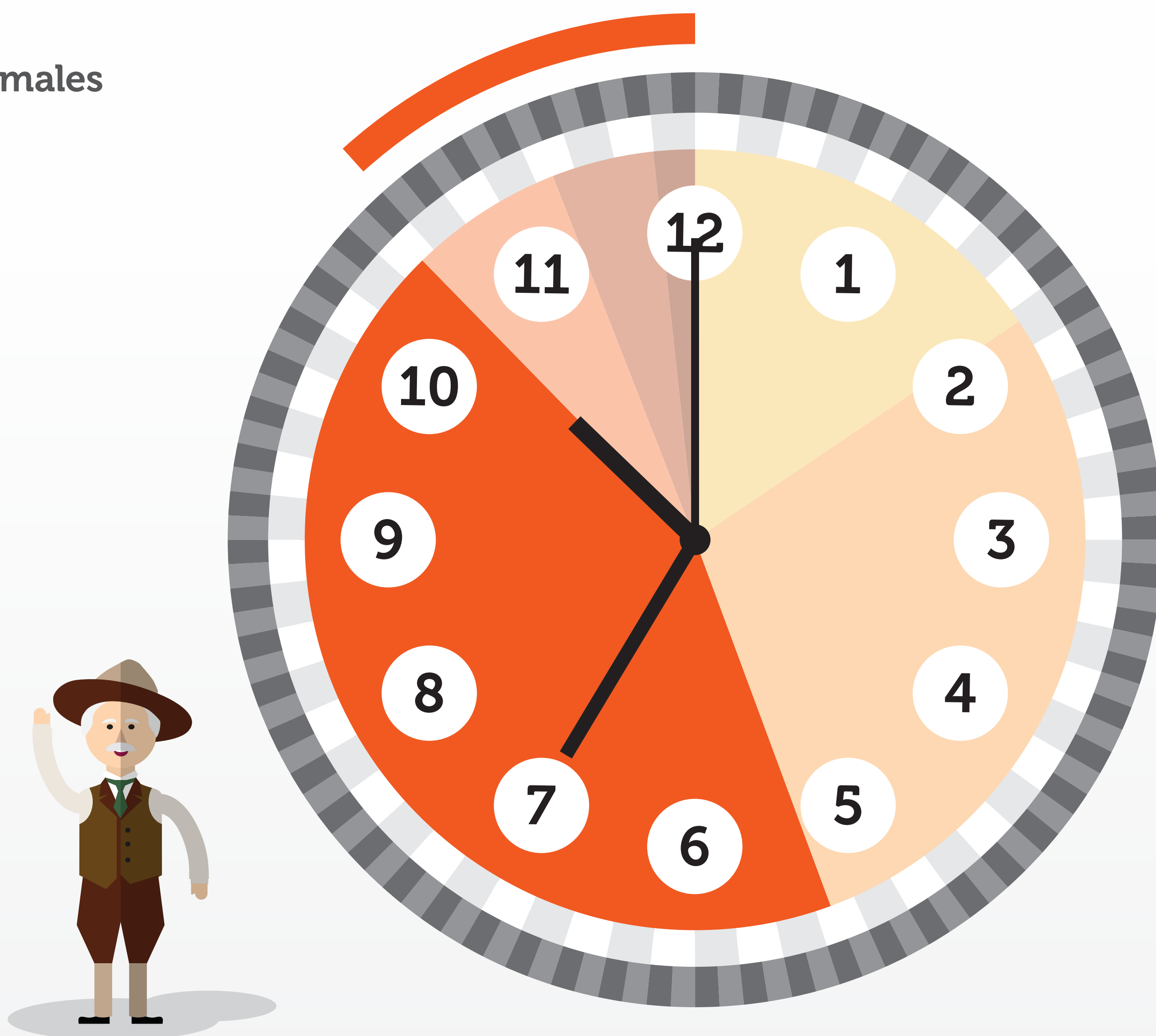
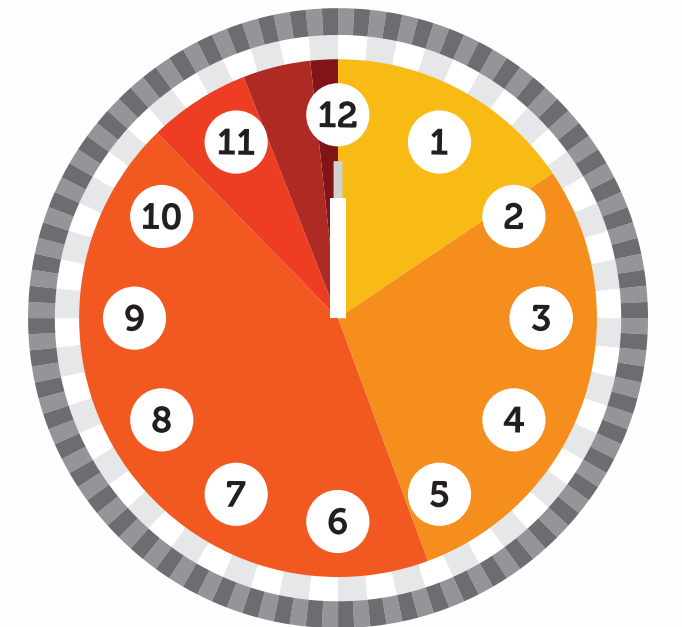
Se han sucedido eventos significativos que han marcado la historia del planeta

Hace **543 millones de años**  
Explosión del Cámbrico

10:35:00 HRS



Animales



**Los animales multicelulares que aparecieron en el periodo Cámbrico son quizá la muestra más asombrosa de la diversidad animal que la evolución puede producir.**

**En 1909 un paleontólogo norteamericano de nombre Charles Doolittle Walcott descubrió en una cantera de piedra caliza llamada Burgess Shale, en el parque nacional Yoho de Canadá, una enorme cantidad de fósiles de animales carentes de esqueleto, perfectamente bien conservados.**

**Hoy esa colección de Walcott tiene alrededor de 80,000 especímenes. Esa cantera es lo que queda de un mar antiguo donde surgieron animales muchos más diversos y variados que lo que existe actualmente en los mares.**

Todos ellos surgieron hace entre 543 y 488 millones de años aproximadamente y casi todos se extinguieron eventualmente. Entre ellos se encuentra el origen de los artrópodos y de los vertebrados.

La colección más completa de fósiles del Cámbrico la tiene el Museo Real de Toronto, con más de 150,000 especímenes representando a 200 especies de animales distintos.

Sobresalen por su extravagancia:

- *Opabinia*, que tenía 5 ojos, boca hacia atrás, cola con aletas y proboscis.
- *Anomalocaris*, el monstruo depredador del Cámbrico, que llegaba a medir hasta un metro. Su apéndice bucal es similar al de un camarón, su aparato bucal parece el de una medusa y el resto del cuerpo parece una esponja primitiva.
- *Hallucigenia*, que evoca con su nombre lo raro, singular y extraño de este animal. Tiene una cabeza bulbosa sin antenas, ojos ni boca, y en el extremo un cuerpo cilíndrico, largo y estrecho con 7 pares de espinas largas. Se conocen solamente alrededor de 30 ejemplares.
- *Wiwaxia*, que era un pequeño organismo de forma ovalada y plana con el cuerpo cubierto de espinas individuales.

Algunos animales del Cámbrico incorporaron minerales en el cuerpo, como espinas, que les permitían defenderse de depredadores. Esto fue posible muy probablemente a que hubo cambios climáticos que dieron como resultado el aumento en bióxido de carbono y calcio en el agua de los océanos.