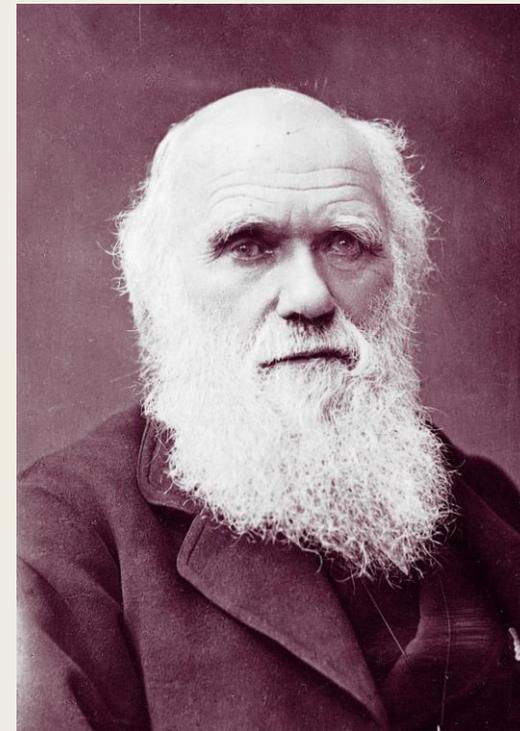
A decorative frame consisting of two thick black L-shaped lines. One L-shape is in the top-left corner, and the other is in the bottom-right corner, facing each other.

# CHARLES DARWIN

Isabel Buenache Martín 4°C

# Biografía

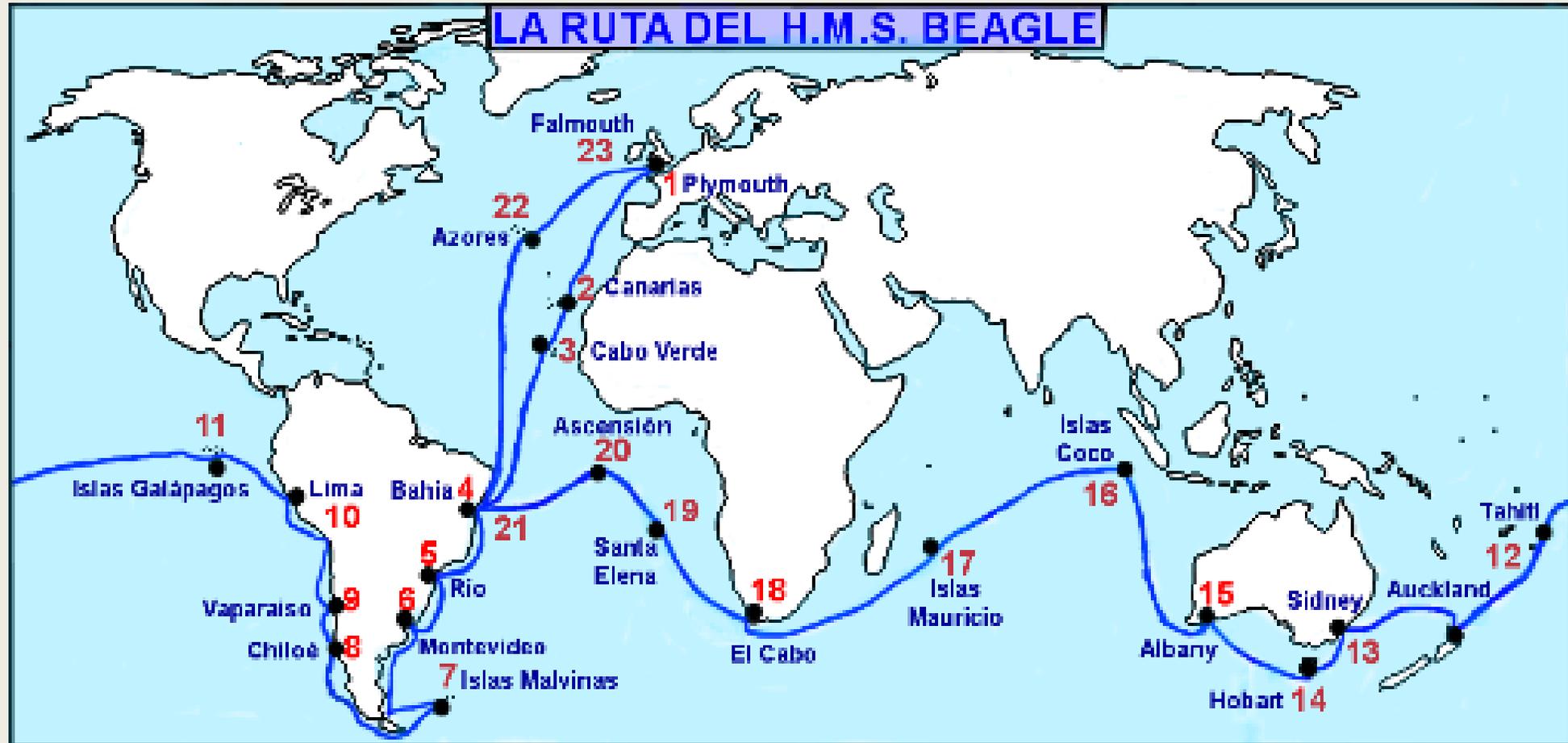


- Lugar de nacimiento: Sherewsbury (Reino Unido).
- Fecha de nacimiento: 12 de febrero de 1809.
- Filiación(nombre del padre y de la madre): Robert Darwin y Susanah Wedgwood
- Número de hermanos y lugar que ocupa entre ellos: Fue el quinto de seis hijos.
- Lugar y fecha de fallecimiento: Downe (Reino Unido), el 19 de abril de 1882.

# Sus primeros años

- Con 8 años → La escuela diurna.
- Un año después → La escuela anglicana.
- Con 16 años → Aprendiz de médico.
- Ese mismo año → Estudiar medicina a la universidad de Edimburgo.
- El segundo año → Club de historia natural, la clasificación de las plantas.
- Descontento del padre → Al Christ's College de Cambridge.
- Se hizo amigo de John Stevens Henslow.
- Enero de 1831 → Con Adam Sedgwick se fue a una expedición al norte de Gales.
- Carta de Henslow → Embarcarse con Robert FitzRoy en el HMS Beagle.
- 27 de diciembre de 1831 → Zarpo la expedición de Plymouth.
- 2 de octubre de 1836 → Regresó la expedición en Falmouth.

# Trayecto del HMS Beagle



# Periodo histórico y analizar los acontecimientos

- En este periodo de 1800 a 1830 se produjo la unión de Reino Unido con Irlanda.
- Inglaterra estaba metida en las guerras napoleónicas aliada con Portugal y en contra de Francia y España.
- En 1812 estuvo en la guerra anglo-estadounidense que duraría hasta 1815.
- De 1815 a 1822 Gran Bretaña resurgió de las guerras napoleónicas, empezó a avanzar en la industrialización, la sociedad se volvió más urbana. El periodo posguerra experimentó un desplome económico, malas cosechas. Esto causó un malestar social generalizado. A causa de este malestar el liderazgo británico era intensamente conservador por miedo a que les pasara algo parecido a la Revolución Francesa.
- Darwin es un típico ejemplo de ciudadano inglés en la que el Imperio Británico alcanzó su máximo esplendor. Gracias al proceso de expansión colonial a lo largo del mundo. Y también un cambio en la economía del paso de agrícola a industrial.

# La madurez

- El 2 de octubre de 1836 → Regresó a Inglaterra del viaje del Beagle.
- Era toda una celebridad entre los científicos cuando regresó.
- Fue a visitar a su familia en Shrewsbury, e inmediatamente partió hacia Cambridge.
- En diciembre → Busco alojamiento, para organizar sus colecciones y escribir su diario.
- El 4 de enero de 1837 → Leyó su primer artículo con el apoyo de Lyell en la Sociedad Geológica de Londres y presentó sus especímenes de mamíferos y aves a la Sociedad Zoológica de Londres.
- Marzo de 1838 → Se mudó a Londres y empezó a trabajar como secretario de la Geological Society.
- Publicó la obra “Diario del viaje del Beagle”

# La madurez

- El 29 de enero de 1839 → Contrajo matrimonio con Emma Wedgwood.
- Septiembre de 1842 → Se instalaron en Down, en el condado de Kent.
- En 1835 → Contrajo la infección como consecuencia de la picadura de un insecto.
- De 1839 al 1856 → Tuvieron sus diez hijos, de los cuales, tres fallecieron en la infancia.
- De 1846 al 1854 → Estuvo ocupado con el estudio de los percebes.
- En 1853 → Fue premiado por la Royal Society.
- En 1856 → Comenzó a trabajar en el desarrollo de sus ideas sobre la evolución de las especies.
- En 1858 → Recibió el manuscrito de Alfred Rusel Wallace
- En 1859 → Libro “Sobre el origen de las especies por medio de la selección natural, o la preservación de las razas favorecidas en la lucha por la vida.
- El 19 de Abril de 1882 → Murió y fue enterrado en la Abadía de Westminster.

# Periodo histórico

En Gran Bretaña de 1837 a 1901 fue la época victoriana. Tuvo tres partes:

- El Victorianismo temprano (1837-1851). El ascenso al trono de la reina Victoria.
- El Victorianismo medio (1851-1873). Es un largo periodo de estabilidad interna.
- El Victorianismo tardío (1873-1901). Disminuyen los problemas con Irlanda y las colonias.

El sistema político seguía basándose en una monarquía parlamentaria en la que la reina Victoria tuvo grandes ministros que gobernaron el país. Durante el reinado se hicieron una serie de reformas:

- La reforma de 1832. En la que se dobló el número de personas que podían votar, pero tenían que pagar unos impuestos.
- La reforma de 1867. En la que se amplió el derecho a voto a quienes tuvieran una casa o pagaran un alquiler.
- La reforma de 1880-1885. En la que los campesinos ya tenían derecho a voto, pero las mujeres y los criados seguían sin poder votar.

# Influencia de su trayectoria

- A causa de sus implicaciones sociales, morales y políticas, la teoría de la evolución de Darwin sobrepasó los medios científicos y académicos, propagándose y divulgándose en medios culturales muy diversos.
- Provocó el rechazo de las jerarquías eclesiásticas y de los estamentos sociales más conservadores
- Las especies evolucionan de acuerdo a la selección natural, es decir, que aquellos organismos que más fácilmente pueden sobrevivir en un medio, más descendencia con sus características dejarán y, por lo tanto, la especie tenderá a adoptar sus propiedades. Esto fue adoptado por algunos como la obra científica más importante de la historia de la biología, aunque algunos sectores eclesiásticos intentaron satanizarla pues atentaba contra la base más profunda de la religión. Dios no indicaba el rumbo de la historia de los seres vivos. Era la selección natural. Darwin dividió el mundo en “Evolucionistas” y “Creacionistas”.

# Logros personales

- Con sus investigaciones, cuestionó el origen de la vida que la religión había propuesto e intentó encontrar una explicación científica al por qué los seres vivos son como son.
- Inició una revolución científica y gracias él la vida es un misterio un poco menos desconcertante.
- Hasta la llegada de esta teoría, se pensaba que la vida era algo en la que Dios había creado a todas las especies y que éstos se habían mantenido inalterables a lo largo de toda la historia. Pero él desmontó esta creencia demostrando que la evolución existe y que todos partimos de un antepasado común, mediante un proceso lento que ha acabado dando lugar a todos los seres vivos que hay en el mundo.

# Logros personales

Darwin realiza cuatro importantes aportes a la ciencia y al mundo de la biología. Son:

- Las especies no se mantienen estáticas en el tiempo, sino que evolucionan.
- Todos los seres vivos partimos de un antepasado común.
- La selección natural es el mecanismo que permite la evolución.
- Fin del antropocentrismo.

Todas estas ideas están reflejadas en sus diferentes libros:

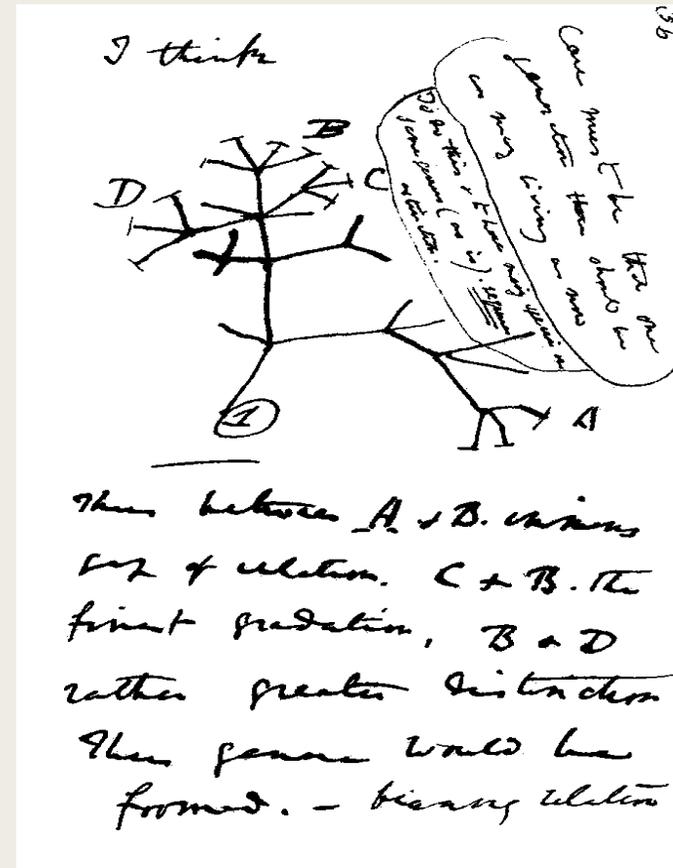
- - El origen de las especies.
- - La selección natural

# Reflexión

- ¿Qué conocimiento previo tenías del personaje?
- Motivo de su elección
- Opinión posterior del mismo.
- Valoración sobre su importancia histórica.
- ¿Cómo crees que sería el mundo si este personaje no hubiera existido?

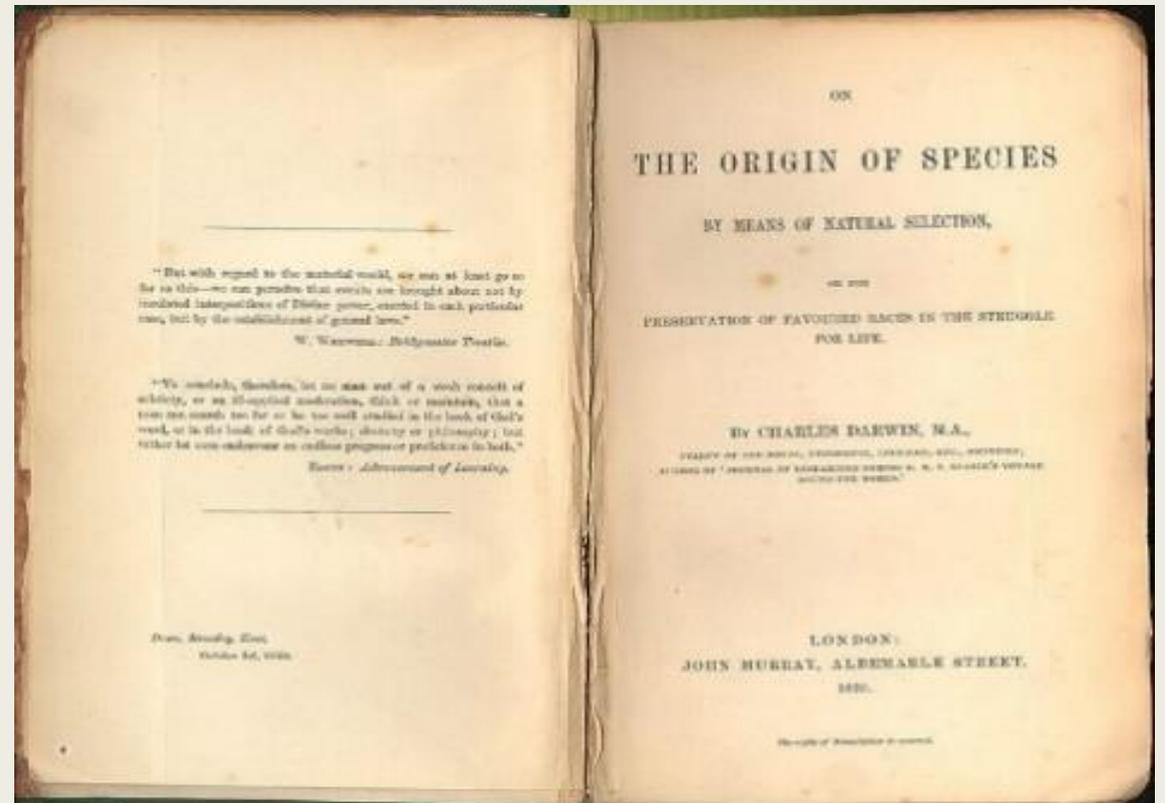
# Textos publicados

- En 1837 Darwin comenzó su cuaderno B sobre la «Transmutación de las especies» y en su página 36 escribió «pienso en el primer árbol de la vida».



# Textos publicados

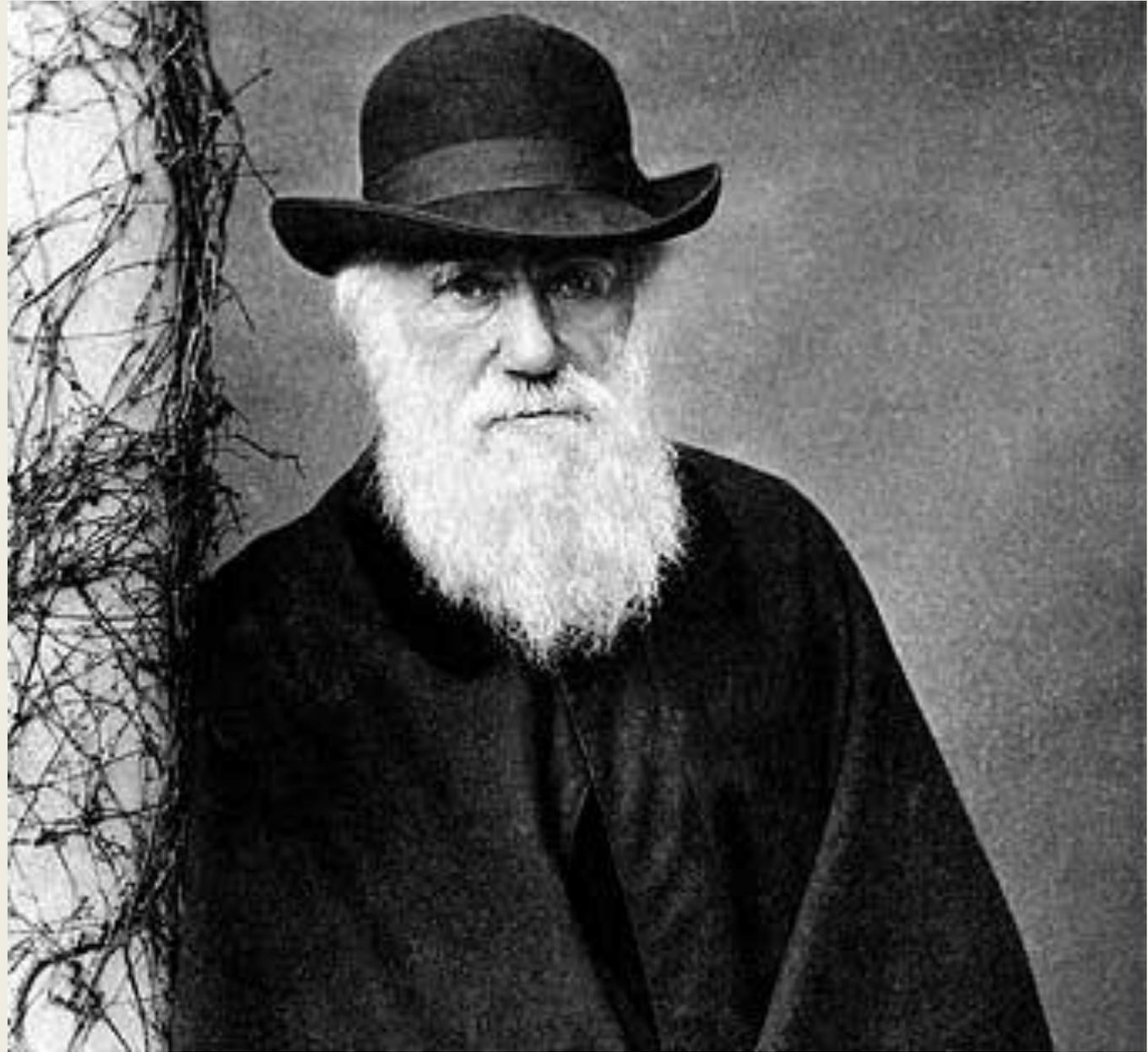
- También se conserva un ejemplar de la primera edición de su libro “El origen de las especies”



# Muestras artísticas

- Retrato en acuarela realizado por George Richmond hacia finales de los años 1830.





# Reseña

Charles Darwin fue un naturalista inglés que publicó una de las obras científicas más influyentes en el mundo de la biología: “El origen de las especies”. En ella, asentó las bases de la evolución, un proceso que es posible gracias a lo que bautizó como selección natural.