

Hoja de trabajo: Evolución de la ballena barbada

Completa esta hoja de trabajo mientras visitas la exposición *En el foco de la ciencia: la evolución de la ballena barbada* en The Nat. Examina las tres muestras de cráneo de ballena. Dibuja cada una en los cuadros de abajo. Luego, contesta las siguientes preguntas.

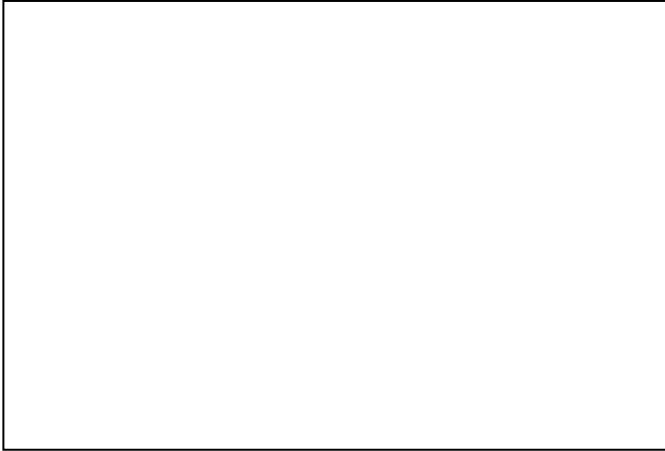
Cráneo de ballena antigua <i>Dorudon atrox</i>	Cráneo de ballena barbada antigua <i>Aetiocetus weltoni</i>	Cráneo de ballena Minke <i>Balaenoptera acutorostrata</i>
---	--	--

1. ¿Qué edad tiene la ballena antigua?
¿Cuántos años tiene la ballena barbada antigua?
¿Cuántos años le tomó a la ballena antigua evolucionar para tener placas de barbas?
2. Además de la forma en que se alimentan las ballenas, ¿qué otras diferencias puedes notar entre los tres cráneos?
3. ¿Por qué crees que las ballenas evolucionaron para tener barbas?

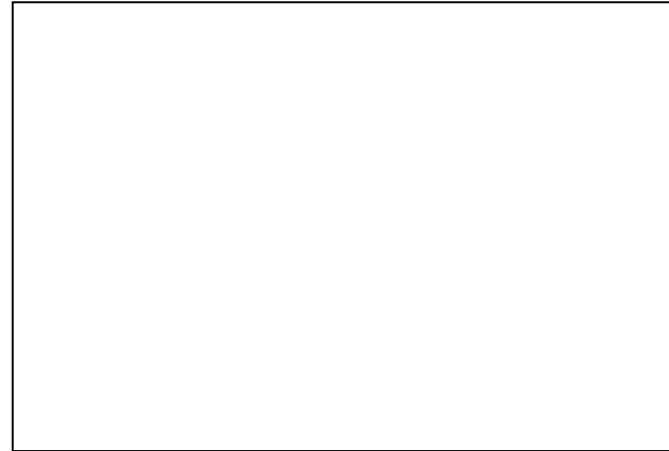
Hoja de trabajo: Evolución de la ballena barbada

Completa esta hoja de trabajo mientras visitas la exposición *En el foco de la ciencia: la evolución de la ballena barbada* en The Nat.

1. Dibuja las **placas** de barbas (piezas pequeñas).



2. Dibuja la **rejilla** de barbas (pieza grande).



3. Describe las barbas (forma, tamaño, textura).

4. Examina el feto de ballena. ¿Cómo saben los científicos que los antepasados de las ballenas barbadas tenían dientes?