

Mes

4

Biología | Quinto Bachillerato

Actividades

Practico mis competencias
Ejercito destrezas científicas
Compruebo mis competencias

Animales vertebrados — aves

Actividad 1

1. Respondo.

a) ¿Cuáles son las principales características del cuerpo de las aves?

b) ¿Por qué las aves deben incubar sus huevos?

c) ¿Por qué las aves deben perder las plumas de su vientre para poder incubar los huevos?

d) ¿Por qué mientras incubaba los huevos la dermis del vientre de la madre se inflama con vasos sanguíneos?

2. Identifico si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos marcando con un ✓ el cuadro correcto.

Verdadero Falso Las aves son animales de sangre caliente.

Verdadero Falso Todas las aves son ovíparas.

Verdadero Falso Los pichones nidífugas rompen el cascarón y salen de él ciegos y desnudos o cubiertos con un plumaje velloso y poco denso.

Verdadero Falso Los pichones altriciales salen del huevo con los ojos abiertos, están cubiertas con un plumón denso y, en pocos días, pueden caminar, moverse y encontrar parte de su propio alimento.

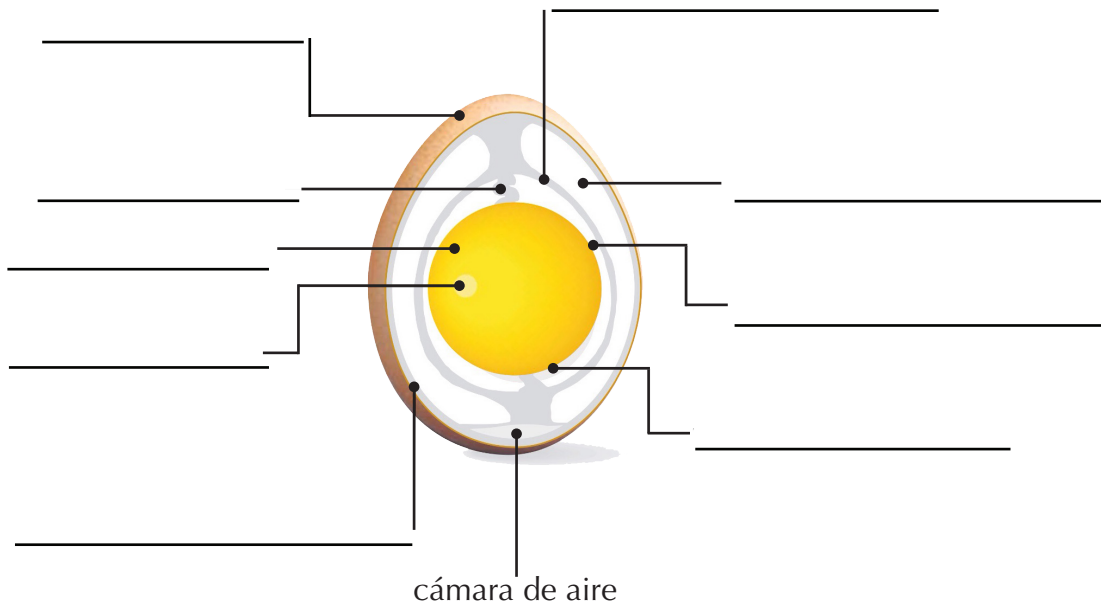
Verdadero Falso El buche es una bolsa situada en la garganta de las aves donde guardan su alimento.

Verdadero Falso El buche de los pingüinos produce leche de buche, una sustancia similar a la leche producida por los mamíferos, pero es producida por células que cubren el buche.

Verdadero Falso La migración es el movimiento anual que realizan las aves a diferentes regiones del planeta.

3. Escribo las partes del huevo de las aves.

albumen denso externo	cascarón	membrana vitelina
albumen fluido externo	chalaza	membrana testáceas
albumen fluido interno	disco geminal	yema



4. Completo cada oración escribiendo la palabra correcta.

- a) El cascarón de los huevos de ave está compuesto principalmente de carbonato de _____.
(calcio / sodio)
- b) Toda la superficie del _____ (albumen / cascarón) se encuentra recubierta por una cutícula formada principalmente por proteínas y pequeñas cantidades de lípidos y carbohidratos.
- c) La principal función de la cutícula que recubre _____ (el cascarón / la yema) es formar una barrera contra los microorganismos, también evita la pérdida de agua y le da al huevo un aspecto brillante.
- d) El albumen _____ (fluido / denso) rodea la yema y es la principal fuente de riboflavina (vitamina B₂) y de proteína del huevo.
- e) El albumen _____ es el más próximo al cascarón.
(fluido / denso)
- f) Al lugar especial de la yema donde se desarrollará el embrión se le llama _____.
(chalaza / disco germinal).