



1 Llegeix atentament aquest text. (Després l'hauràs de representar en un quadre comparatiu.)

Respiració cutània

La **respiració cutània** és pròpia d'animals la pell dels quals està en contacte amb un medi líquid o molt humit. Aquests animals respiren a través de la **pell**.

El cuc de terra té aquest tipus de respiració. Els gasos que intervenen en la respiració no travessen la pell seca. Aquest és el motiu pel qual els cucs de terra viuen sota terra i només surten a la superfície després de ploure, ja que moren per asfíxia si no tenen la pell humida.

Respiració pulmonar

La **respiració pulmonar** és pròpia dels amfibis, els rèptils, les aus i els mamífers. Respiren per mitjà dels **pulmons**.

En l'estat larval, els amfibis respiren per brànquies, com els peixos. Quan són adults, la respiració és pulmonar i cutània.

Els pulmons de les aus tenen cinc sacs aeris que s'estenen entre diferents òrgans dels cos. D'aquesta manera, disposen d'una gran quantitat d'aire durant el vol.

Respiració traqueal

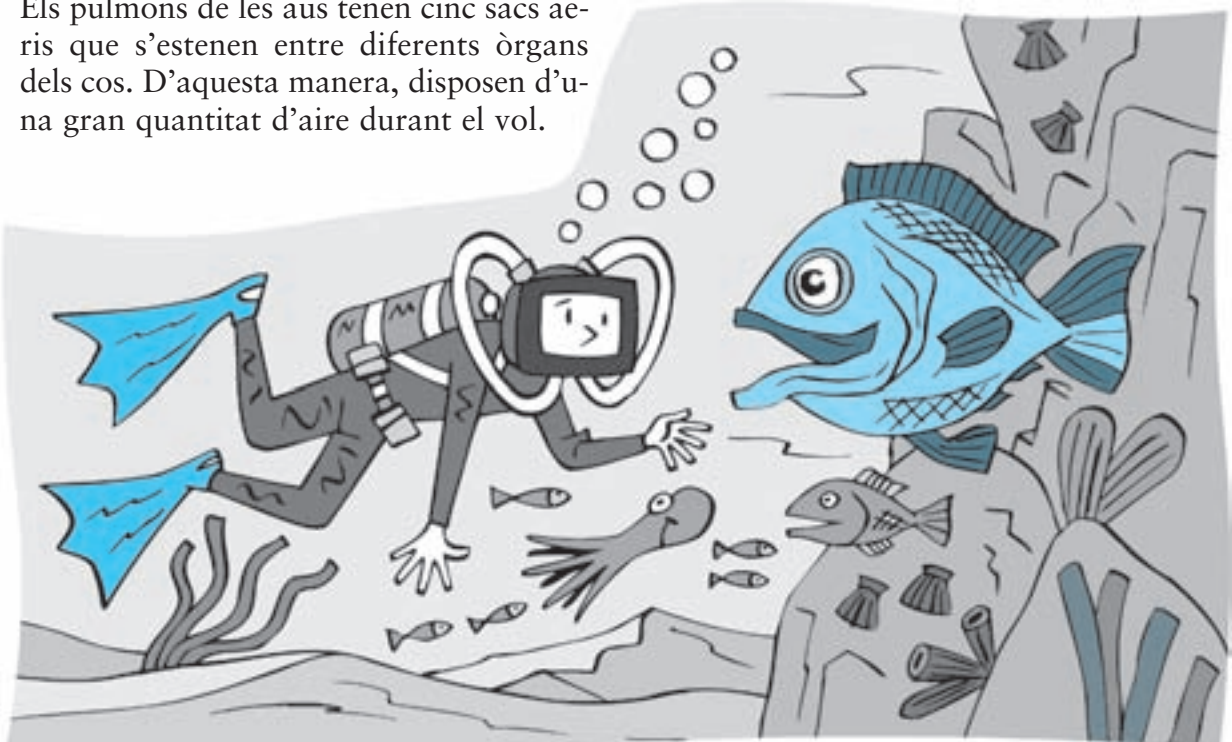
La **respiració traqueal** és pròpia d'invertebrats com els insectes i les aranyes.

El sistema respiratori traqueal està format per una sèrie de conductes, anomenats **tràquees**. Les tràquees porten l'oxigen de l'aire a tots els òrgans. El diòxid de carboni fa el recorregut invers.

Respiració branquial

La **respiració branquial** és pròpia dels peixos. Respiren per **brànquies**, que són unes parts vermelloses situades a tots dos costats del cap.

El peix s'empassa aigua que passa per la boca i va a les brànquies. Aquí, la sang pren l'oxigen de l'aigua i es desprèn del diòxid de carboni i, a continuació, l'aigua surt a través de les brànquies.



 **2** Completa aquest quadre amb la informació del text de la pàgina anterior: (Fes-ho a la llibreta)

	Òrgan que hi intervé	Característiques	Animals
Respiració cutània			
Respiració pulmonar			
Respiració traqueal			
Respiració branquial			