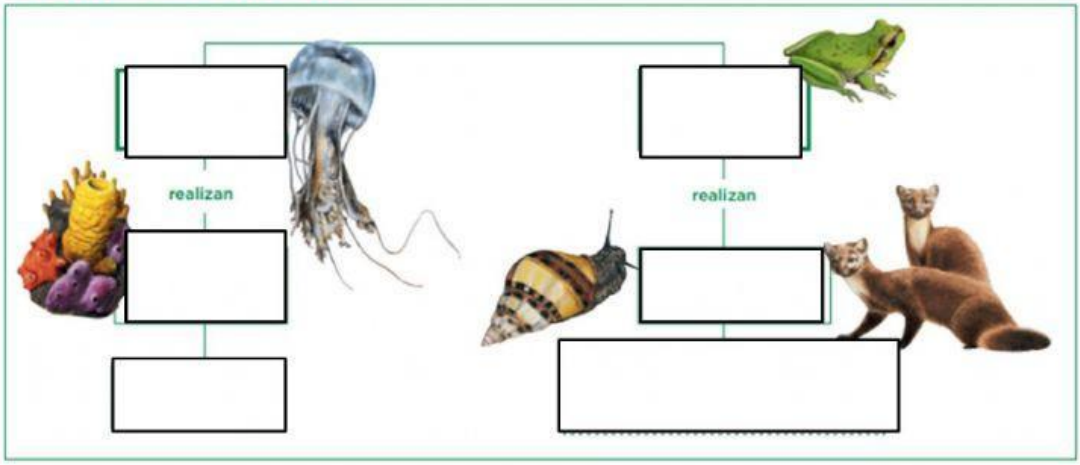
La nutrición en los animales. La circulación

Lee tu libro de texto y completa el esquema arrastrando cada contenido a su lugar

La circulación de sustancias



Los animales más sencillos

Un intercambio de sustancias a través de

Un intercambio directo

Los animales más complejos

De sustancias con el medio

Un líquido interno que circula a través del aparato

Completa las siguientes frases sobre la circulación de sustancias

El aparato circulatorio transporta los _____para que lleguen a todas las _____ y recoge las _____ de _____que estas expulsan.

Los aparatos circulatorios están formados por un conjunto de componentes; intenta asignar un nombre a cada uno de ellos:

a) Líquido que circula por el aparato circulatorio:_____

b) Conductos por los que circula el líquido _____

c) Mecanismo propulsor:_____

La circulación puede ser:

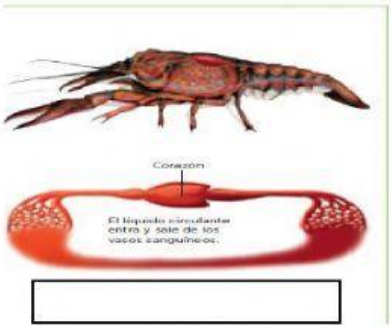
▌Abierta. El fluido circulatorio sale de los _____ e inunda los _____- del animal. Al entrar en contacto con las células se produce el _____de _____. Es propia de muchos _____.

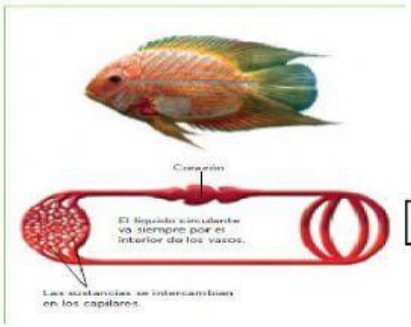
▌Cerrada. El fluido circula siempre por el _____ de los vasos, que se ramifican hasta formar capilares de paredes muy _____ a través de las que se produce el _____ de _____. Se da en los _____

LIVEWORKSHEETS

Marca con una X la característica de cada tipo de circulación.

	Circulación abierta	Circulación cerrada
Tiene corazón		
Tiene vasos y capilares		
El líquido va siempre por el interior de los vasos		
El líquido entra y sale de los vasos		
Lo tienen los vertebrados		
Lo tienen los artrópodos		
Las sustancias se intercambian a través de los capilares		
El líquido baña directamente los tejidos		





Indica en la siguiente tabla que tipo de circulación presenta cada uno de los animales

ANIMAL	CICULACIÓN ABIERTA	CIRCULACIÓN CERRADA
ESTURIÓN		
CARACOL		
SALAMANDRA		
LAGARTIJA		
GATO		
TORTUGA		
AVISPA		
CALAMAR		

LIVEWORKSHEETS