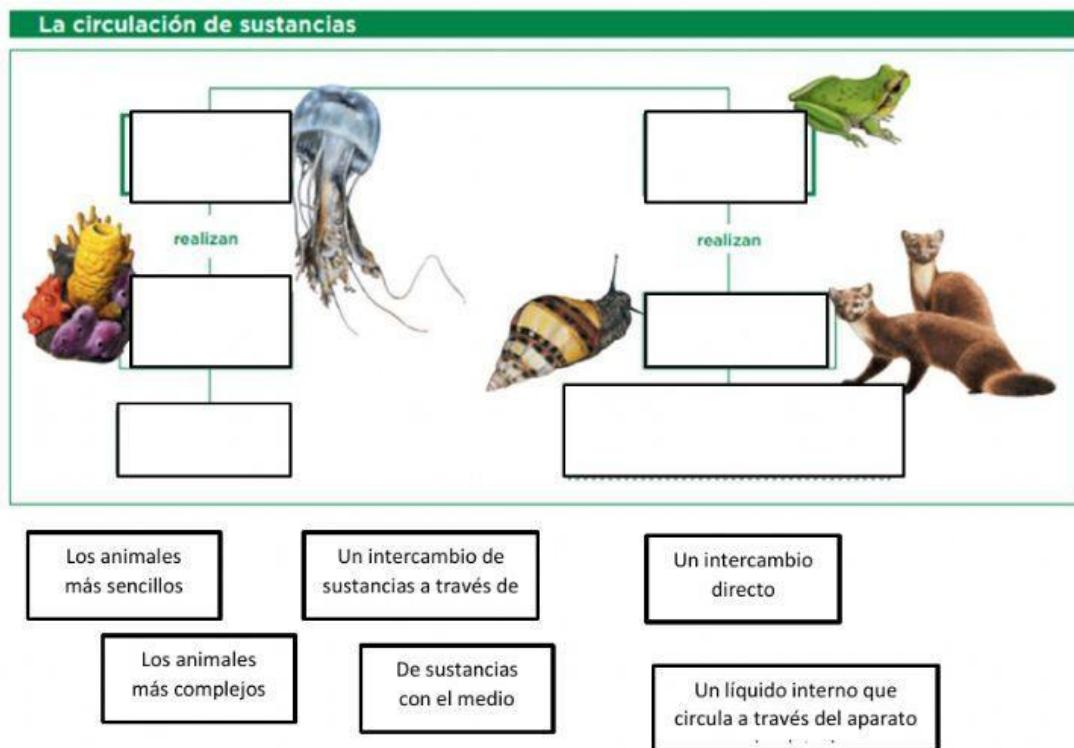


La nutrición en los animales. La circulación

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



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: _____

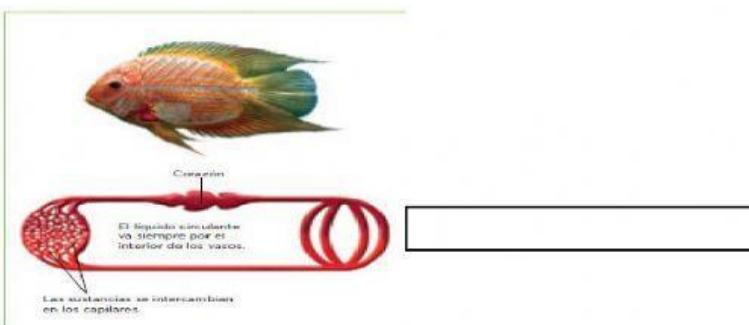
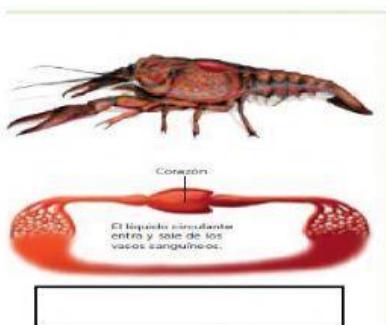
La circulación puede ser:

■ 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 _____.

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 | | |