|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Respiración no pulmonar | | | | | |
| Poríferos  Celentéreos | Difusión simple  -Directamente en el medio por membranas permeables al O2 y al CO2 | | C:\Users\Manuel\Documents\descarga.jpg | | |
| Anfibios  Anélidos | Respiración cutánea  En ambientes húmedos y acuáticos  -gases disueltos en agua  -entran a través de la piel  -los gases se distribuyen por redes capilares | | C:\Users\Manuel\Documents\imagen7.jpg | | |
| Artrópodos | Respiración traqueal  Se invaginan y dan lugar a un sistema interno de tráqueas.  -Se abren por espiráculos  -La regula un músculo.  -La difusión se hace en las traqueolas | | C:\Users\Manuel\Documents\que es la respiracion 8.png | | |
| Moluscos  Peces óseos  Peces cartilaginosos | Respiración branquial-  Medio acuático  -Concentración baja de oxígeno  -Se realizan mediante branquias de las que hay dos tipos:  -Externas  -Interna | | C:\Users\Manuel\Documents\clip_image024_0005.jpg | | |
| Respiración pulmonar | | | | | |
| Pulmones de difusión | | Invertebrados terrestres | | Primitivos.  Numerosos repliegues.  Comunicación externa | C:\Users\Manuel\Documents\que es la respiracion 9.png |
| Pulmones de ventilación | | Anfibios | | Movimientos de la boca  Mediantes bomba de presión | C:\Users\Manuel\Documents\pulmones.jpg |
| Reptiles  Mamíferos  Aves | | -Mediante bomba de succión  -Movimientos de contracción y relajación  de músculos y caja torácica | C:\Users\Manuel\Documents\que es la respiracion 11.png |