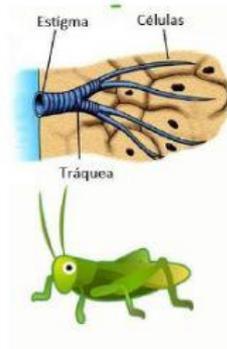


Relacionar los gráficos con los tipos de respiración indirecta

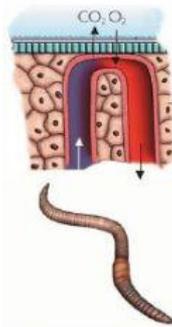


Pulmonar

Branquial

Directa

Traqueal



Indirecta

Branquial

Cutánea

Traqueal



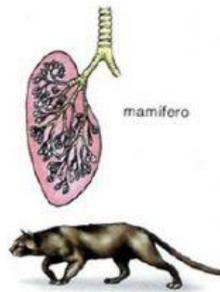
Pulmonar

Branquial

Cutánea

Interna

Seleccione el enunciado de acuerdo al tipo de pulmón de vertebrados

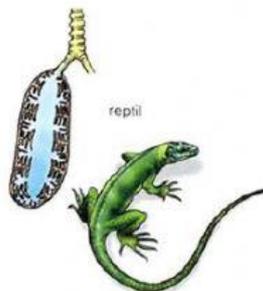


Poseen numerosas ramificaciones en los bronquiolos y alveolos, formación de pleuras que recubren los pulmones – el diafragma muscular esencial en los movimientos ventilatorios.

Para su proceso respiratorio se utiliza un órgano llamado ctenidio, tiene un aspecto plumoso para el intercambio de gases

Exigen una gran eficacia respiratoria por su modo de vida, presenta sacos aéreos membranosos que se conectan con pulmones neumáticos, presentan una estructura llamada siringe – órgano fonador

En este grupo de vertebrados su proceso de respiración puede ser cutáneo que estará vascularizada y húmeda, sus pulmones son pequeños y con pocos alveolos

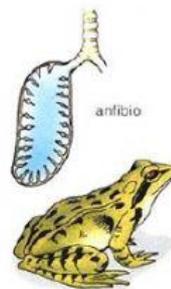


Poseen numerosas ramificaciones en los bronquiolos y alveolos, formación de pleuras que recubren los pulmones – el diafragma muscular esencial en los movimientos ventilatorios

Poseen una piel impermeable, en algunas especies poseen un solo pulmón por su textura, considerado como órgano vestigial, la laringe proporciona sonidos como en el caso de ofidios, el desprendimiento de CO2 es bajo y poco eficiente

El oxígeno y dióxido de carbono se difunden a través de la piel con la ayuda de pigmento respiratorios

En este grupo de vertebrados su proceso de respiración puede ser cutáneo que estará vascularizada y húmeda, sus pulmones son pequeños y con pocos alveolos

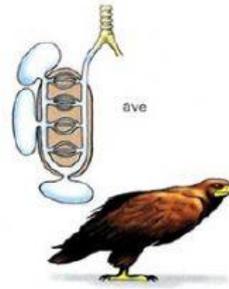


El proceso de respiración se realiza mediante unos tubos que recorren todo el cuerpo del animal y se conecta en el exterior a través de un espiráculo

Poseen una piel impermeable, en algunas especies poseen un solo pulmón por su textura, considerado como órgano vestigial, la laringe proporciona sonidos como en el caso de ofidios, el desprendimiento de CO₂ es bajo y poco eficiente.

Exigen una gran eficacia respiratoria por su modo de vida, presenta sacos aéreos membranosos que se conectan con pulmones neumáticos, presentan una estructura llamada siringe – órgano fonador

En este grupo de vertebrados su proceso de respiración puede ser cutáneo que estará vascularizada y húmeda, sus pulmones son pequeños y con pocos alveolos



Poseen numerosas ramificaciones en los bronquiolos y alveolos, formación de pleuras que recubren los pulmones – el diafragma muscular esencial en los movimientos ventilatorios.

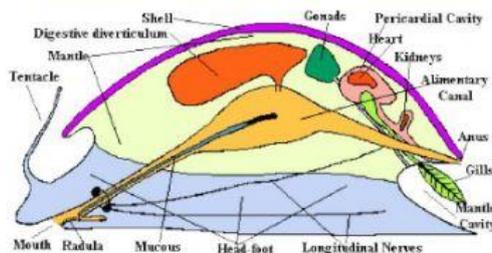
Las branquias están formas por membranas especializadas para captar O₂ disueltos en agua existen 2 tipos externa e interna.

Exigen una gran eficacia respiratoria por su modo de vida, presenta sacos aéreos membranosos que se conectan con pulmones neumáticos, presentan una estructura llamada siringe – órgano fonador

En este grupo de vertebrados su proceso de respiración puede ser cutáneo que estará vascularizada y húmeda, sus pulmones son pequeños y con pocos alveolos

Relacionar los pigmentos respiratorios en invertebrados

Aparato respiratorio en moluscos

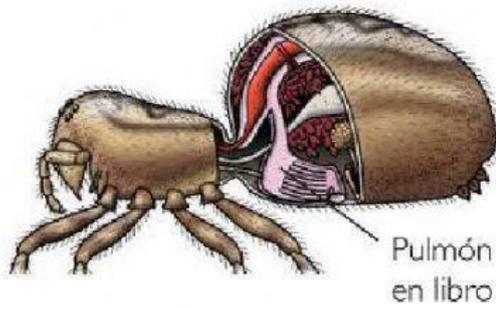


Hemocianina es de un color azul

Intercambio de gases mediante la hemolinfa y el pigmento hemocianina

Hemoglobina que se encuentra en el interior de los glóbulos rojos

Tienen pigmentos respiratorios:
Hemoglobina de color rojo - Hemeritrina de color rosado - clorocruorina de color verde

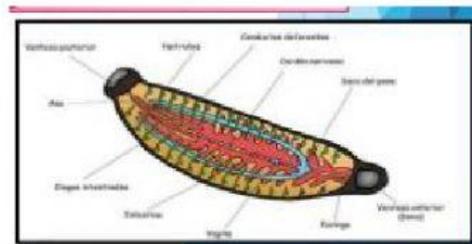


Hemocianina es de un color azul

Hemoglobina que se encuentra en el interior de los glóbulos rojos

Intercambio de gases mediante la hemolinfa y el pigmento hemocianina

Tienen pigmentos respiratorios:
Hemoglobina de color rojo - Hemeritrina de color rosado - clorocruorina de color verde



Hemocianina es de un color azul

Intercambio de gases mediante la hemolinfa y el pigmento hemocianina

Hemoglobina que se encuentra en el interior de los glóbulos rojos

Tienen pigmentos respiratorios:
Hemoglobina de color rojo - Hemeritrina de color rosado - clorocruorina de color verde