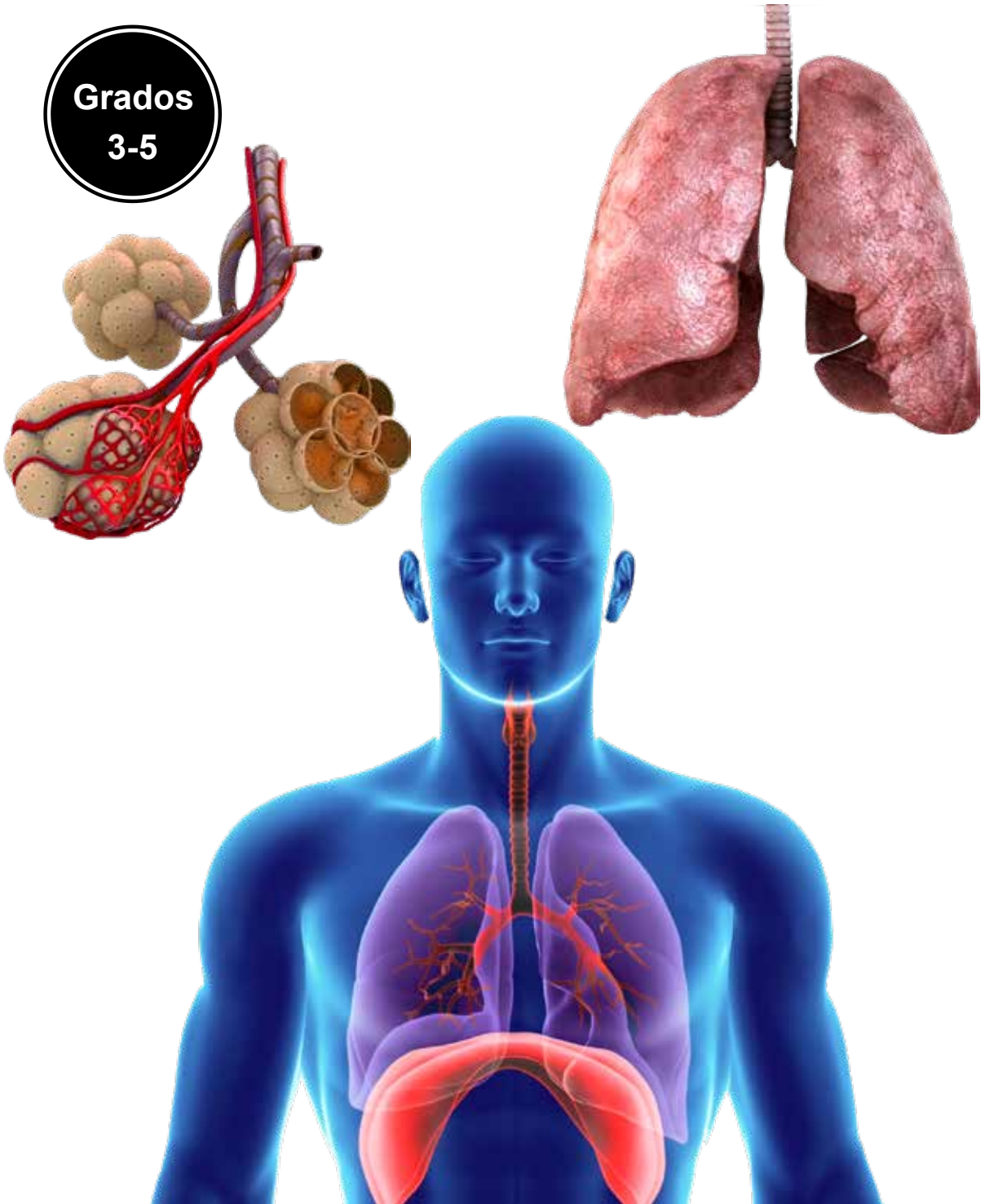




# Guía de los Pulmones

Grados  
3-5



NOMBRE:

# Sistema Respiratorio

Señala las partes:

Nariz

Boca

Pulmones

Tráquea

Bronquiolos

Bronquios

Diafragma



¿Qué sería lo que más quieres recordar de la disección?

---

---

¿Qué te preguntas todavía sobre el sistema respiratorio?

---

---

# Nariz



## Experimento de Cilios, Sucio y Moco

Predicción:

A continuación marca una de las casillas para predecir qué sucederá cuando se vierta sucio en el colador (cilios).

- Toda la suciedad pasará a través del colador
- Parte del sucio, pero no todo, pasará a través del colador
- Ningún sucio pasará a través del colador

Observación:

¿Qué pasó?

---

---

Predicción:

¿Qué sucederá cuando se vierta arena en el colador (cilios) que tiene jabón (o moco)?

- Toda la arena pasará a través del colador
- Parte de la arena, pero no toda, pasará a través del colador
- Nada de la arena pasará a través del colador

Observación:

¿En qué se parece esto a lo que sucede en la nariz?

---

---

# Tráquea

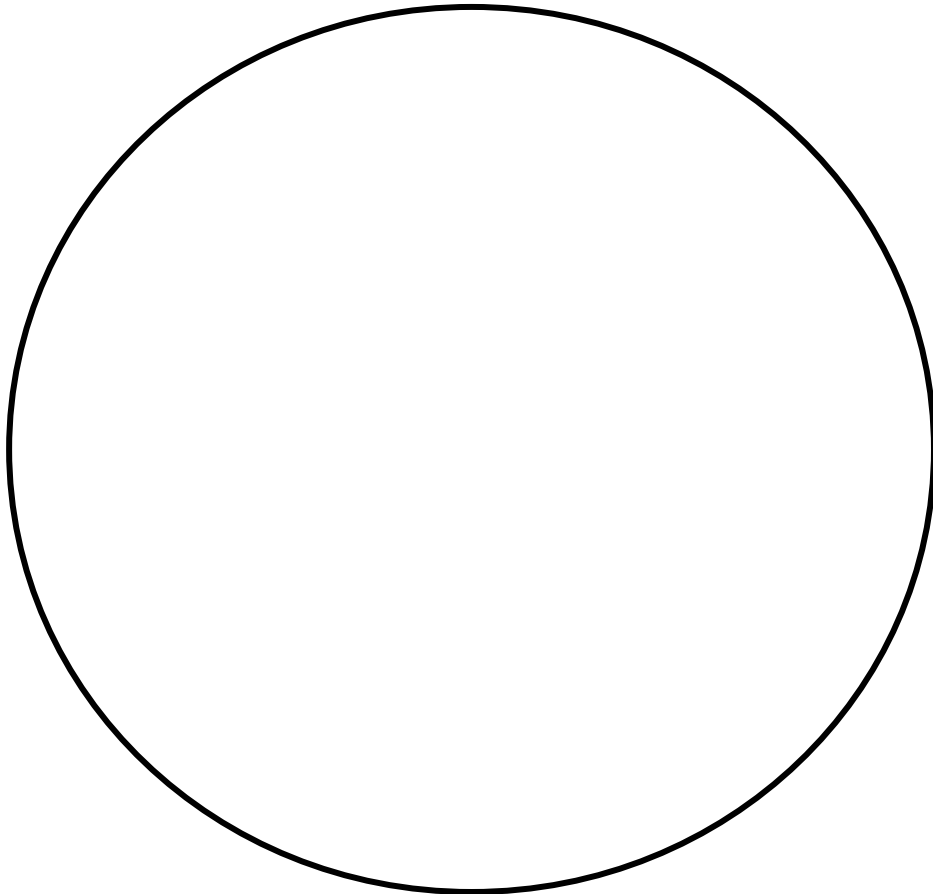


¿Qué tubo sería una mejor tráquea?

Marca uno:

- Tubo de Plástico
- Tubo de Aspiradora

¿Cómo sería tu tráquea?



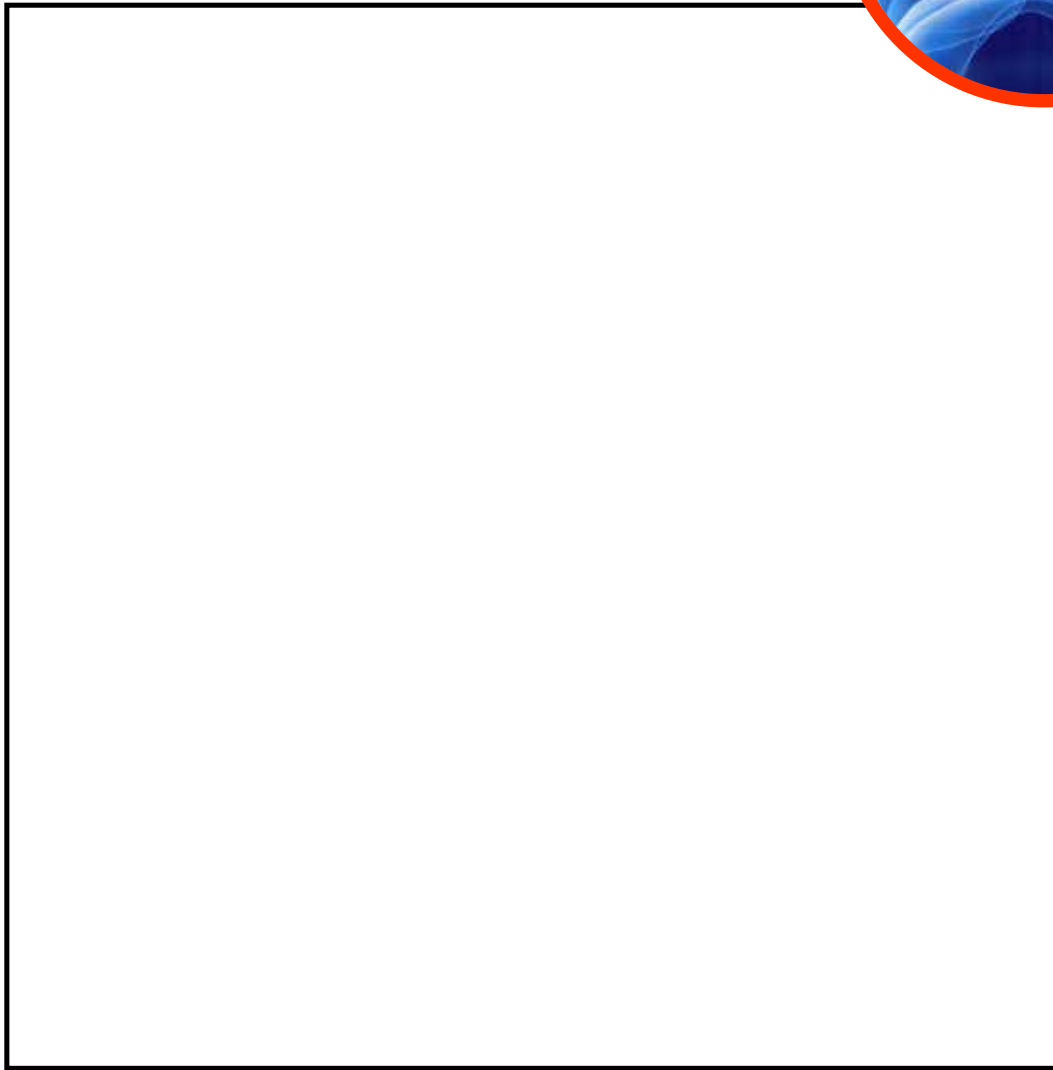
¿Cómo ayuda el cartílago a la tráquea?

---

---

# Bronquios y Bronquiolos

Es hora de ser un ilustrador científico.  
Dibuja cómo se ven los bronquios  
y los bronquiolos en los pulmones.



¿A dónde va el aire al final de los tubos bronquiolares?

---

---

# Alvéolos

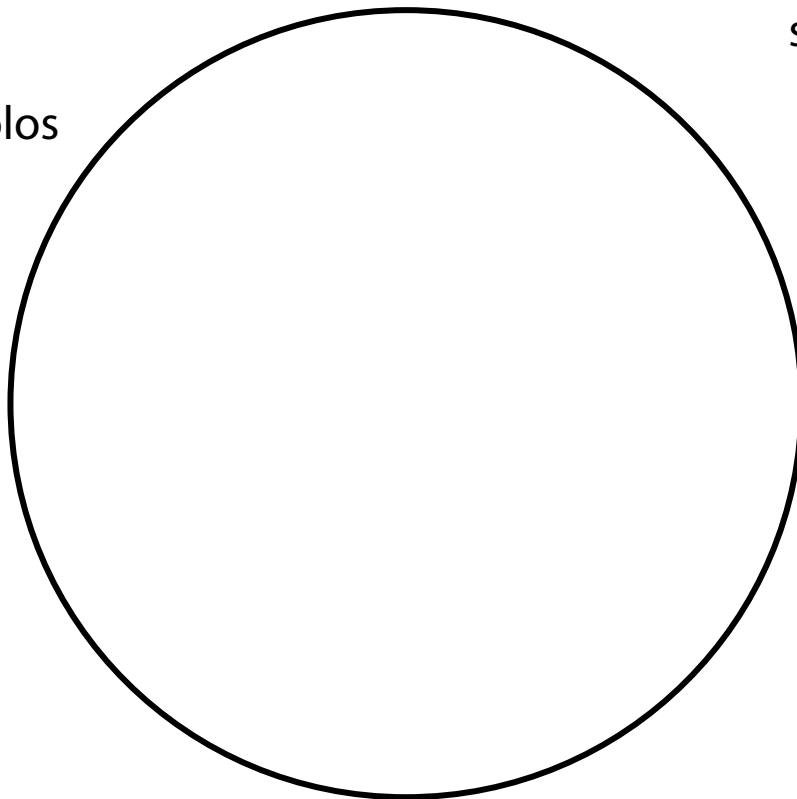


¿Qué representa el globo en el cuerpo?

¿Qué representa la red roja en el cuerpo?

Alvéolos rodeados de alvéolos sanguíneos capilares

Dibujar alvéolos



¿Por qué los alvéolos están rodeados de vasos sanguíneos?

---

---

¿Cuál es la función de los alvéolos?

---

---

# Conexión Corazón/Pulmón

Siente tu respiración después de realizar una actividad (correr, ser perseguido o bailar).

¿Cómo cambia tu respiración?

---

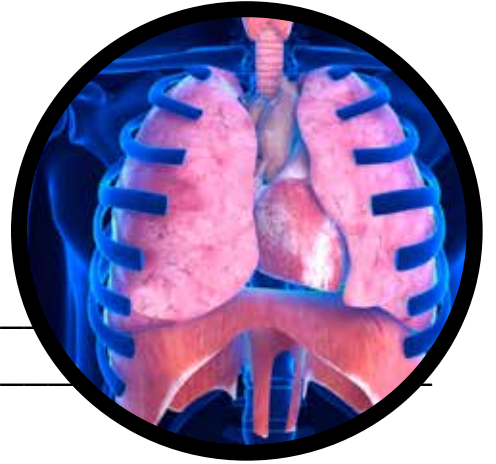
---

¿Cómo cambia el latido de tu corazón?

---

¿Por qué tu respiración y la frecuencia cardíaca cambian cuando estás moviéndote?

---



# Sistema Respiratorio

¿Qué sucede cuando respiras?

---

---

¿Qué más te preguntas sobre el sistema respiratorio?

---

---

¿Qué es lo que más quieres recordar sobre el sistema respiratorio?

---

---