

Continuidad pedagógica 2^{do} Bimestre

Biología 4° Año

Responder las siguientes preguntas:

Sistema respiratorio

- 1) ¿Qué aportes hace el sistema respiratorio a la función de nutrición de las células?
- 2) ¿Cuáles son los músculos de la mecánica respiratoria y que función cumplen?
- 3) ¿Dónde y cómo se produce la hematosis?
- 4) ¿Por qué es importante respirar por la nariz y no por la boca?
- 5) ¿La hemoglobina de la sangre se une al O₂ o al CO₂ para transportarlo? Justificar.
- 6) ¿Por qué aumenta la frecuencia respiratoria cuando hacemos actividad física?
- 7) ¿Qué estructura del sistema nervioso regula y controla la respiración?
- 8) ¿La respiración es un acto voluntario o involuntario? Justificar.

Continuidad pedagógica 3^{er} Bimestre

Biología 4° Año

Responder las siguientes preguntas:

Sistema circulatorio

- 1) ¿Qué función cumple el sistema circulatorio en el organismo?
- 2) Establecer las diferencias entre venas y arterias.
- 3) Describir las estructuras del corazón incluyendo las venas y arterias relacionadas por nombre. Dibujar.
- 4) ¿Cuáles son las etapas del ciclo cardíaco? Describir.
- 5) ¿Por qué la circulación en mamíferos es DOBLE, COMPLETA y CERRADA? Explicar brevemente.
- 6) Describir brevemente como funcionan el circuito mayor y el menor.
- 7) ¿Qué estructura del sistema nervioso está a cargo de la regulación y el control del ritmo cardíaco?