

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 30/04/2025

1. **¿Qué función cumplen los bronquios?**
2. **La digestión mecánica corresponde a la descomposición de los nutrientes en sus unidades estructurales.**
3. **¿Cuáles de los siguientes órganos forman parte del sistema respiratorio?**
4. **Los capilares sanguíneos y linfáticos se encuentran al interior de cada vellosidad intestinal.**
5. **La sangre oxigenada es bombeada por el ventrículo derecho a la arteria aorta.**
6. **Durante la inspiración, el diafragma se relaja y sube.**
7. **¿Qué ocurre con el diafragma durante la inspiración?**
8. **¿Qué gases se intercambian en los alveolos?**
9. **¿Qué procesos ocurren durante la ventilación pulmonar?**
10. **El aire ingresa al organismo a través de los bronquiolos.**

RESPUESTAS

1. c - Los bronquios se encargan de llevar el aire desde la tráquea hacia los pulmones.
2. b - La digestión química descompone los nutrientes.
3. a, c - El aire ingresa por las fosas nasales y llega hasta los alveolos.
4. a - Al interior de cada vellosidad hay capilares sanguíneos y linfáticos.
5. b - La sangre oxigenada es bombeada por el ventrículo izquierdo a la arteria aorta.
6. b - Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja.
7. b - Durante la inspiración, el diafragma se contrae y se mueve hacia abajo.
8. a, c - En los alveolos, el oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono pasa al alveolo.
9. a, c - La ventilación pulmonar involucra la entrada (inspiración) y salida (expiración) de aire.
10. b - El aire ingresa a través de las fosas nasales.