**Ficha N° 4 de trabajo 5° año “Unidad Ciencias de la vida”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre  |  | Curso |  | fecha | del 11 al 15 de Mayo |
| Objetivo | Comprender la mecánica respiratoria y el proceso de intercambio de gases.  | contenidos |  |
| Instrucciones | 1.- Lee en forma comprensiva toda la ficha.2.- Lee las páginas de la 77 hasta la página 79 del texto de estudio para desarrollar tu trabajo.3.- Guarda todas tus fichas en forma ordenada en una carpeta que tendrás que presentar cuando regresemos a clases.  |

**1.- Observa el dibujo, pone le los nombres de los órganos y responde las preguntas.**



1.1.- Indica cuál es la función de los músculos intercostales y del diafragma en el proceso de inhalación.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1.2.- Explica ¿qué sucede con el diafragma en el proceso de la exhalación?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1.3.- ¿Explica en qué consiste el proceso de inhalar en el sistema respiratorio?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1.4.- Indica en qué órganos se produce el intercambio de gases (oxigeno, dióxido de carbono).

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1.5 Explica qué sucedería si los bronquiolos dejaran de cumplir su función.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1.6.- ¿Cuál es la función de los alveolos?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..