

Mecánica respiratoria y hematosi
Actividad N°

*Observa el siguiente video sobre el sistema respiratorio y responde las preguntas que siguen a continuación...

<https://youtu.be/5A86HxmQ8dw>

*La **MECÁNICA RESPIRATORIA**, consiste en 2 procesos sucesivos: la inspiración y la espiración. Analicemos cada una de ellas...

1) Durante la **INSPIRACIÓN**, qué ocurre con:

- el aire?
- el volumen de la caja torácica?.....
- el volumen de los pulmones?.....
- los músculos intercostales?.....
- el diafragma?.....

2) Durante la **ESPIRACIÓN**, qué ocurre con:

- el aire?
- el volumen de la caja torácica?.....
- el volumen de los pulmones?.....
- los músculos intercostales?.....
- el diafragma?.....

*En el interior de los **PULMONES** hay millones de pequeñas estructuras llamadas **ALVÉOLOS**, en los que ocurre un proceso llamado **HEMATOSIS**. Expliquemos de qué se trata...

3) a) ¿Qué es la **HEMATOSIS**? Explica el proceso, brevemente.

.....
.....

b) Esquematiza un **ALVÉOLO** que muestre el intercambio gaseoso.

c) ¿Qué es la **HEMOGLOBINA**?
