

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LUIS ANGEL VASQUEZ RUEDA**

**FISIOLOGIA**

**ESQUEMA FISIOLOGIA DE LA  
RESPIRACIÓN**

**TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS**

**08/ABRIL/2022**

La fisiología respiratoria es una rama en la fisiología humana que se enfoca en el proceso de respiración, tanto externa, captación de oxígeno (O<sub>2</sub>) y eliminación de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), como interna, utilización e intercambio de gases a nivel celular. La respiración generalmente es un movimiento activo. La contracción del diafragma produce un aumento del volumen de manera anteroposterior y vertical, lo que produce un cambio de presión, el que equivale a las presiones producidas por los componentes elásticos, resistivos e inerciales del sistema respiratorio, principalmente del parénquima pulmonar y la pared torácica. El transporte normal de oxígeno (O<sub>2</sub>) desde los pulmones a los tejidos por cada 100 ml de sangre es aproximadamente de 5 ml, mientras que el transporte normal de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) desde los tejidos hacia los pulmones es de aproximadamente 4 ml.

