



<b>Cornell Notes</b> 	<b>Topic/Objective:</b>	<b>Name:</b> Ducre/Stewart
	<i>Body Systems—Respiratory System</i>	<b>Class/Period:</b> Science-5 <sup>th</sup> Period
		<b>Date:</b> 10/25/19

**Learning Target/EQ:** Students will understand how the cardiovascular and respiratory systems work together to help the body maintain homeostasis.

<b>Questions/Key Idea:</b>	<b>Notes:</b>
<i>What is the function of the respiratory system?</i>	--take in oxygen and get rid of carbon dioxide --transports oxygen from outside the body to cells and tissues --removes carbon dioxide away from cells and into the environment
<i>How does the body take in oxygen?</i>	--oxygen moves into the blood from the lungs. Oxygen-rich blood flows away from the lungs and is carried to all the cells in the body. --oxygen is used inside each cell for cellular respiration --energy from food molecules is released --cells in our bodies would not be able to survive without oxygen
<i>How does the body release carbon dioxide?</i>	--carbon dioxide is released from the body when a person exhales --carbon dioxide is the waste product from cellular respiration --it is moved from the body into the capillaries, where it is carried in the blood all the way from the lungs --moved out of the lung capillaries into the lungs, where it is exhaled as waste
<i>What are the parts of the respiratory system?</i>	--nose, pharynx, larynx, trachea, bronchioles, alveoli

**Summary:**

<b>Notas de Cornell</b> 	<b>Tema/Objetivo:</b>	<b>Nombre:</b> Ducre/Stewart
	<i>Sistemas corporales: Sistema respiratorio</i>	<b>Clase/Período:</b> Período Ciencia-5
		<b>Fecha:</b> 10/25/19

**Objetivo de aprendizaje/EQ:** Los estudiantes comprenderán cómo funcionan juntos los sistemas cardiovascular y respiratorio para ayudar al cuerpo a mantener la homeostasis.

<b>Preguntas/Idea clave:</b>	<b>Notas:</b>
¿Cuál es el función de la sistema respiratorio?	--tomar oxígeno y deshacerse del dióxido de carbono --transporta oxígeno desde fuera del cuerpo a células y tejidos --elimina el dióxido de carbono de las células y en el medio ambiente
¿Cómo funciona el cuerpo tomar oxígeno?	--el oxígeno se mueve a la sangre desde los pulmones. La sangre rica en oxígeno fluye de los pulmones y se lleva a todas las células del cuerpo. --oxígeno se utiliza dentro de cada célula para la respiración celular --la energía de las moléculas de alimentos se libera --células en nuestros cuerpos no serían capaces de sobrevivir sin oxígeno
¿Cómo funciona el cuerpo liberar carbono?	--el dióxido de carbono se libera del cuerpo cuando una persona exhala -- el dióxido de carbono es el producto de desecho de la respiración celular
¿Dióxido?	--se mueve del cuerpo a los capilares, donde se lleva en la sangre all el camino desde los pulmones --movido fuera de los capilares pulmonares en los pulmones, donde se exhala como residuo
¿Cuáles son las partes de la vía respiratoria?	--nariz, faringe, laringe, tráquea, bronquiolos, alvéolos
¿Sistema?	

**Resumen:**
