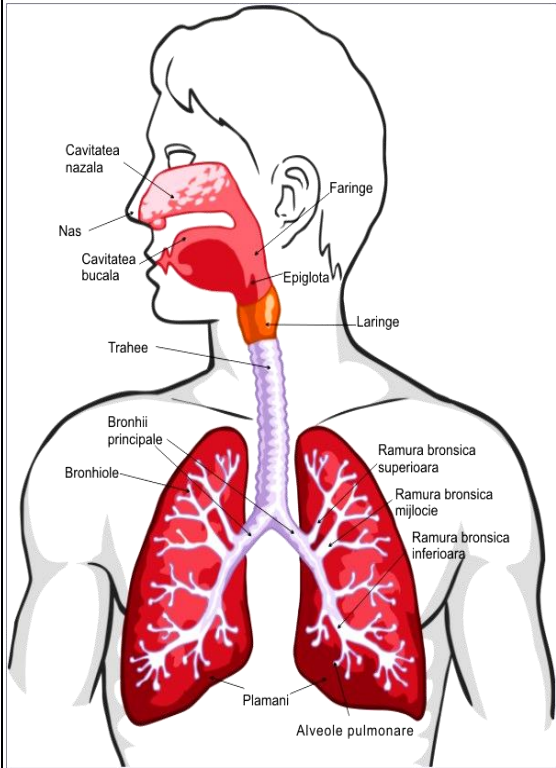


LECȚIA 6. Sistemul respirator la om

SISTEMUL RESPIRATOR	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	CARACTERISTICI
 <p>The diagram illustrates the human respiratory system. It shows a profile of a human head with labels for the nasal cavity (Cavitatea nazala), nose (Nas), oral cavity (Cavitatea bucala), pharynx (Faringe), epiglottis (Epiglota), and larynx (Laringe). Below the head, the trachea (Trahee) is shown leading to the bronchi (Bronhii principale) and bronchioles (Bronhiole). The bronchi are further divided into three branches: Ramura bronșica superioara, Ramura bronșica mijlocie, and Ramura bronșica inferioara. The lungs (Plamani) are shown with their respective lobes and alveolar sacs (Alveole pulmonare).</p>	Căile respiratorii	Fose nazale	-comunică cu exteriorul prin nări și cu faringele prin coane ; -sunt căptușite de mucoasa nazală cu rol în încălzirea și purificarea aerului inspirat.
		Faringe	-cale comună cu sistemul digestiv; -prezintă două amigdale cu rol în reținerea agenților patogeni.
		Laringe	-cale de respirație și organ fonator , face legătura între faringe și trahee; -alcătuite din mai multe cartilaje ce delimitează un spațiu numit glotă în interiorul căreia se găsesc corzile vocale; -în timpul înghițirii este acoperit de un căpăcel numit epiglotă .
		Trahee și bronhii	-traheea este un organ tubular de 10-12cm ce continuă laringele; -format din inele cartilaginoase în formă de potcoavă, completate de o lamă musculară în spatele căreia se găsește esofagul; -căptușite de mucoasa traheală ; -la bază, se ramifică în bronhiile principale care pătrund în plămâni și se ramifică, formând arborele bronșic .
	Plămâni	Plămânel drept Plămânel stâng	-organe perechi, bogat vascularizate, situate în cavitatea toracică și acoperite de două foițe numite pleure ; -plămânel stâng are 2 lobi iar plămânel drept 3 lobii; -lobii sunt divizați în segmente , iar acestea în lobuli care conțin acini pulmonari cu alveole pulmonare , la nivelul cărora se realizează schimbul de gaze; -numărul alveolelor pulmonare este foarte mare, realizându-se astfel o suprafață mare de schimb.