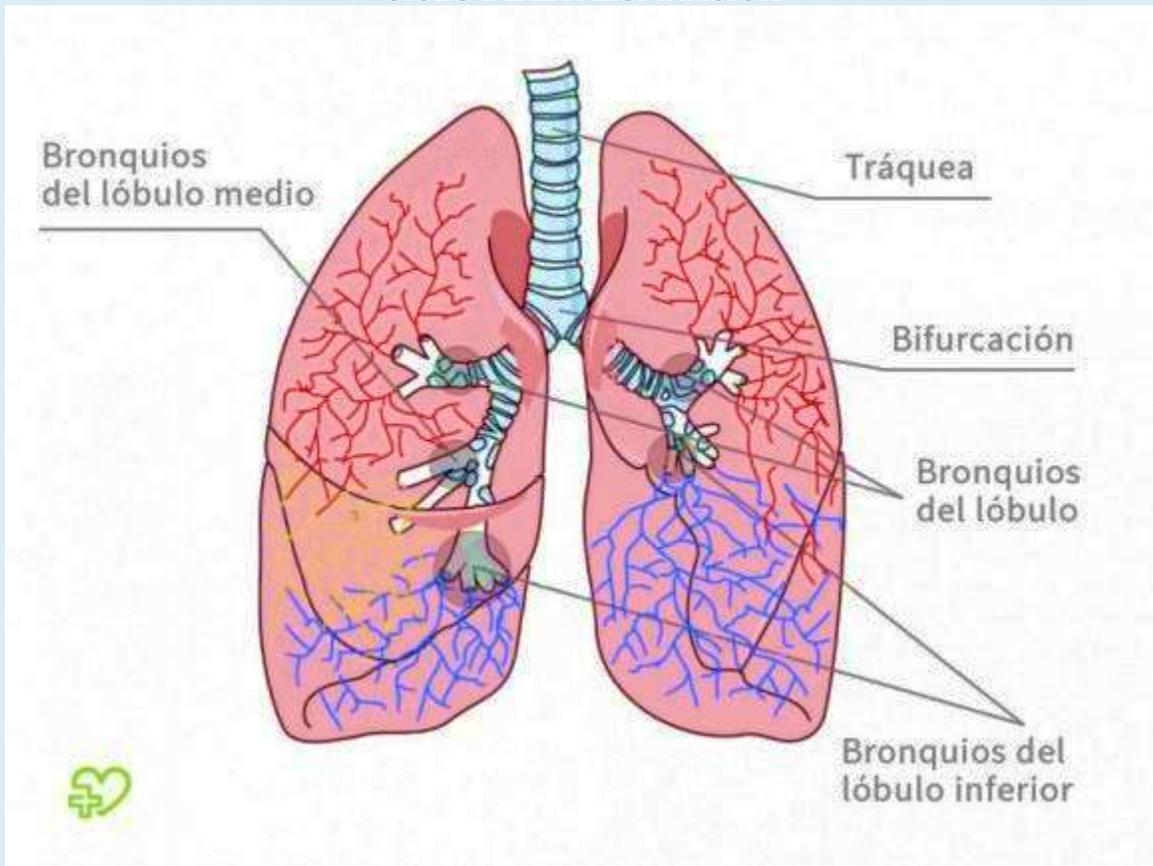


FISIOPATOLOGIA

CICLO DE LA RESPIRACION



DOCENTE: MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ
ALUMNO: LUIS FABRIZIO CHAPITAL VELASCO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

Ciclo de la respiración y espiración

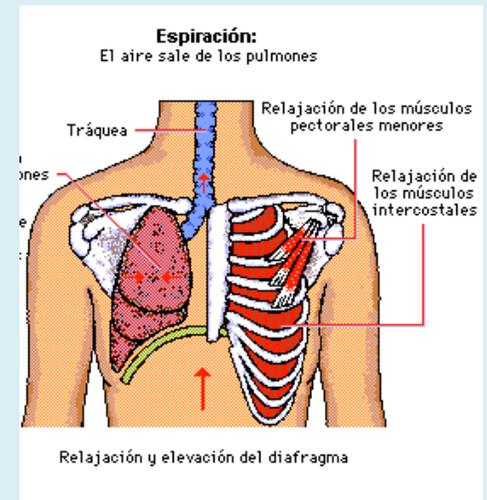
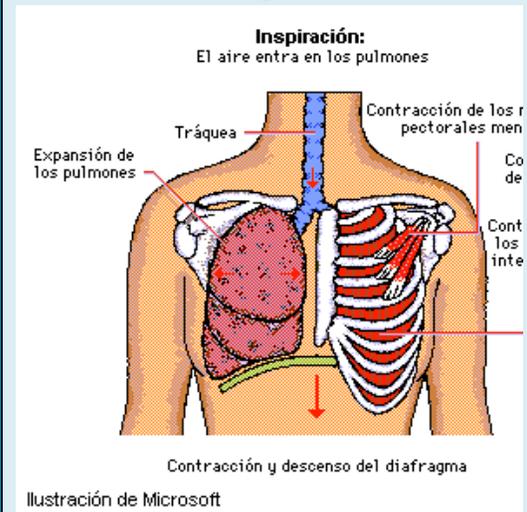
Componentes del sistema respiratorio

- Nariz
- Laringe
- Faringe
- Traquea
- Bronquios
- Bronquiolos
- Alveolos
- Diafragma
- Lobulos
- Karina
- epiglotis

Fases de la respiración

Inspiración
productores de la fase; diafragma e intercostales
facilitadores; dilatadores faríngeos, geniogloso, periestafilino interno, geniohioideo, tirohioideo, esternotiroido accesorios en la fase; de primer orden: esternocleidomastoideo, escaleno, de segundo orden: pectoral mayor, tercer orden: pectoral menor, trapecio, serratos.

Espiración
Es producida por la recreación elastica del pulmon a la que se suma la tension superficialalveolar. Estrictamente no se requiere intervencion muscular en su producción. Facilitadores de la fase; intercostales externos. Accesorios de la fase, abdominmales: recto anterior, oblicuos, transverso, otros: trianguar del esternón.



Mecanismo



Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja, mientras que los músculos entre las costillas se contraen y suben. Esto aumenta el tamaño de la caja torácica y reduce la presión interna. Como resultado de esto, el aire se precipita hacia adentro y llena los pulmones.

Durante la espiración, el diafragma se relaja y el volumen de la caja torácica disminuye, a la vez que la presión dentro de ésta aumenta. En consecuencia, los pulmones se contraen y el aire es expulsado hacia afuera.

