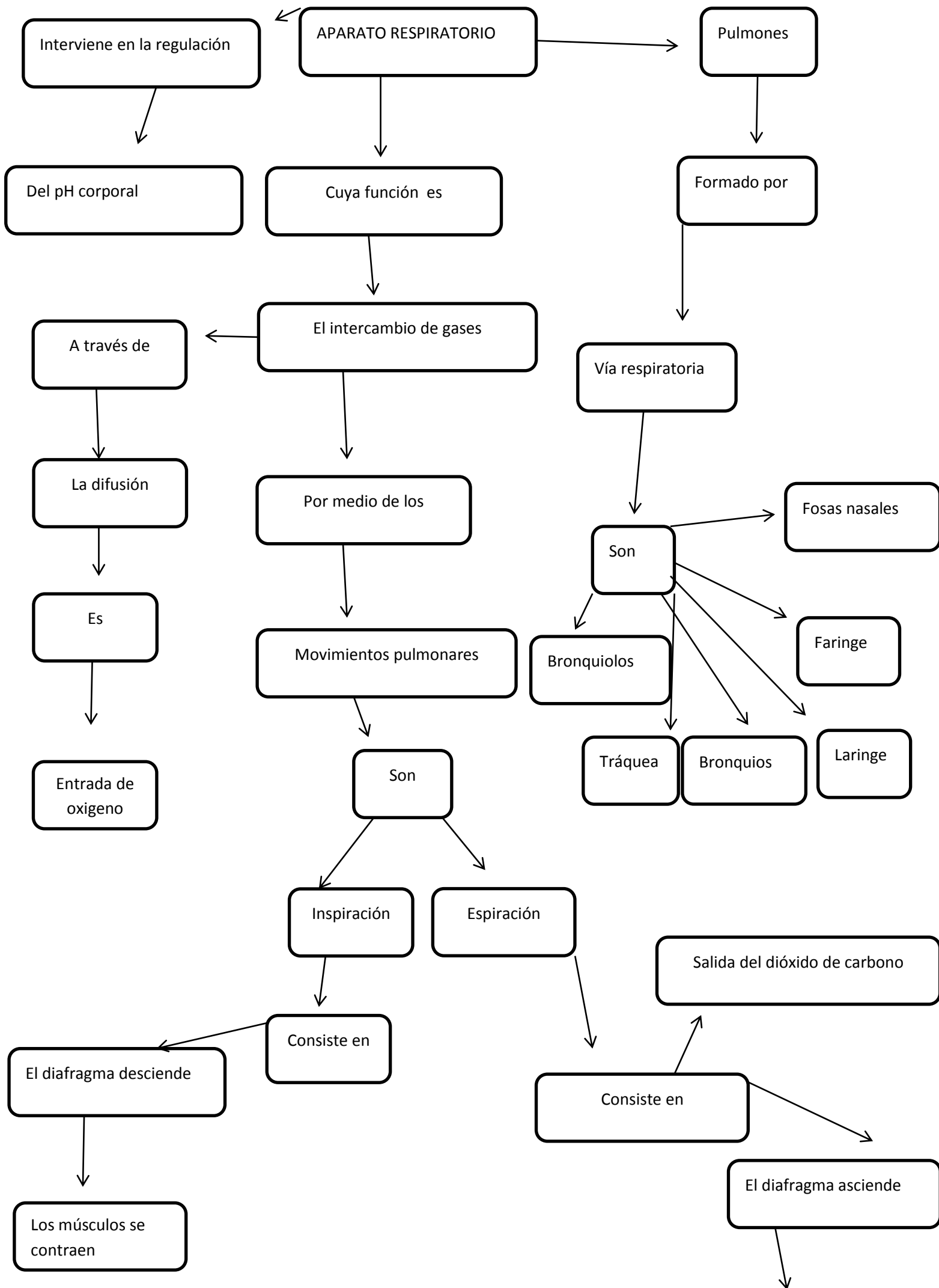


MORFOLOGÍA Y FUNCION

MAESTRA: CINDY DE LOS SANTOS

NOMBRE : NELFO JONATA DIAZ ROBLERO

**TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL DEL APARATO
RESPIRATORIO**



En la caja torácica
disminuye el volumen
y aumentar la presión

Los músculos se relajan

Pulmones

Cuya función es

Rodeados de

La ventilación pulmonar

Pleuras

Abdominal

Torácica

Contienen

Cuando es producido por

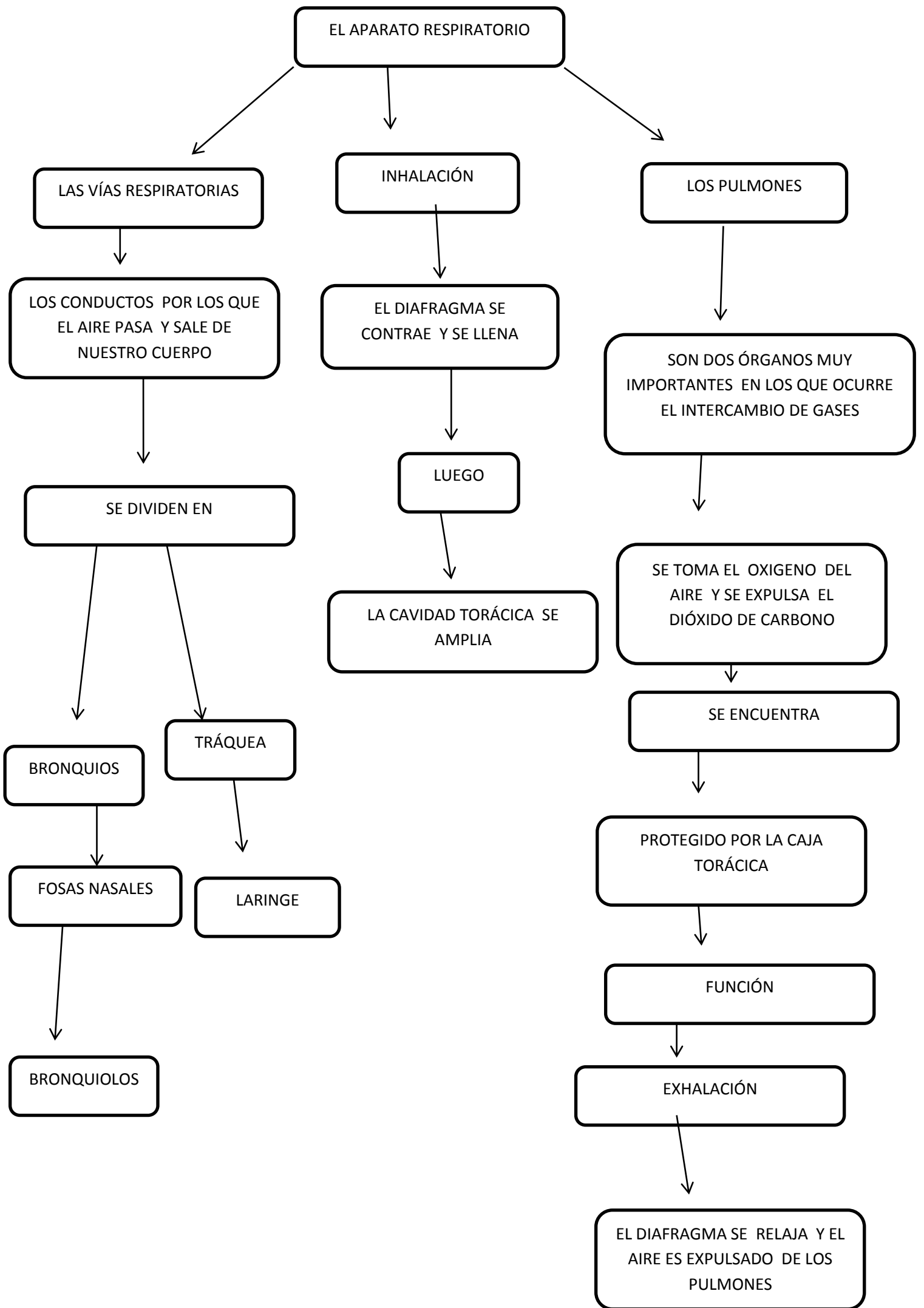
Cuando es producido por

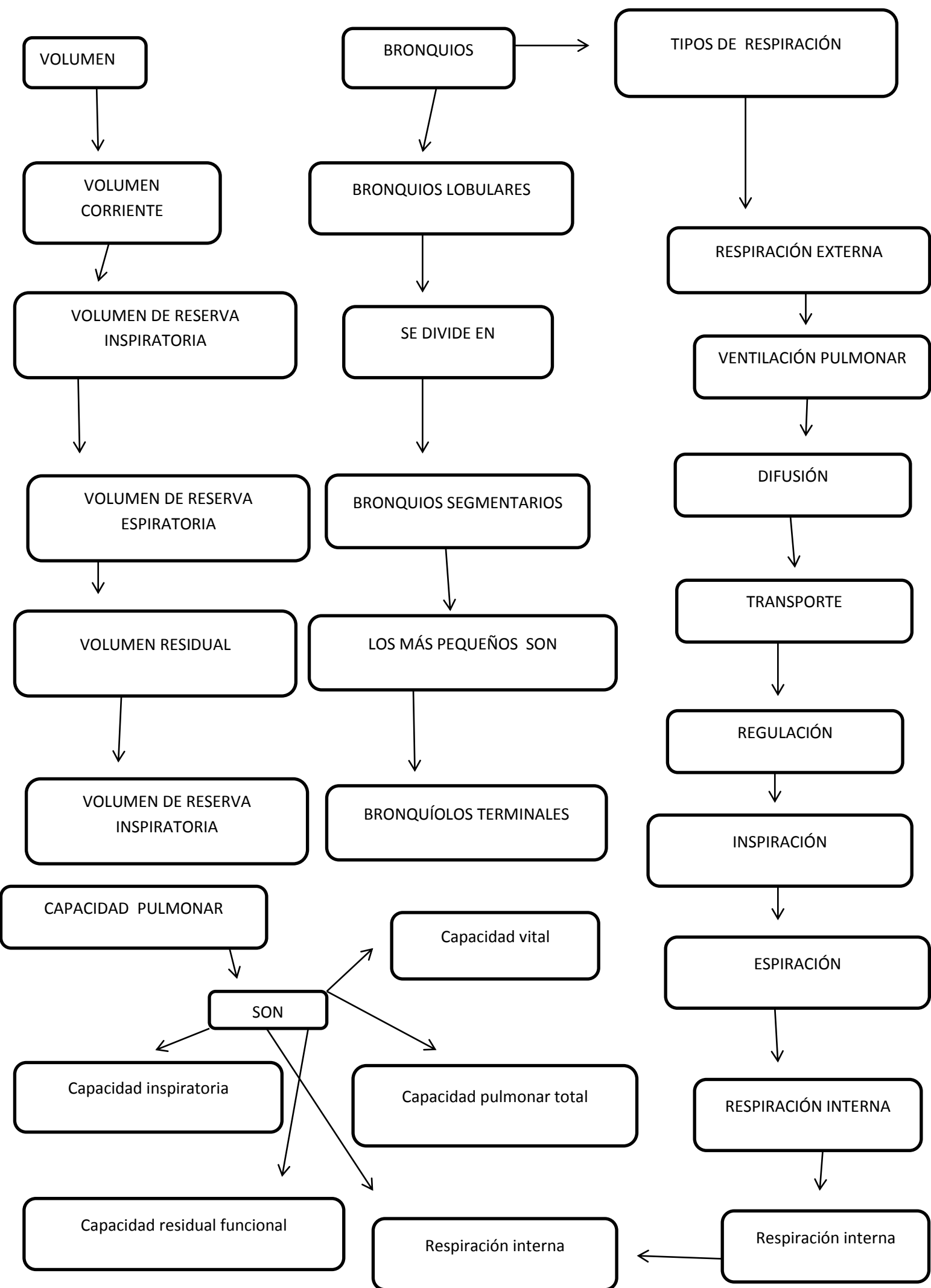
Líquido

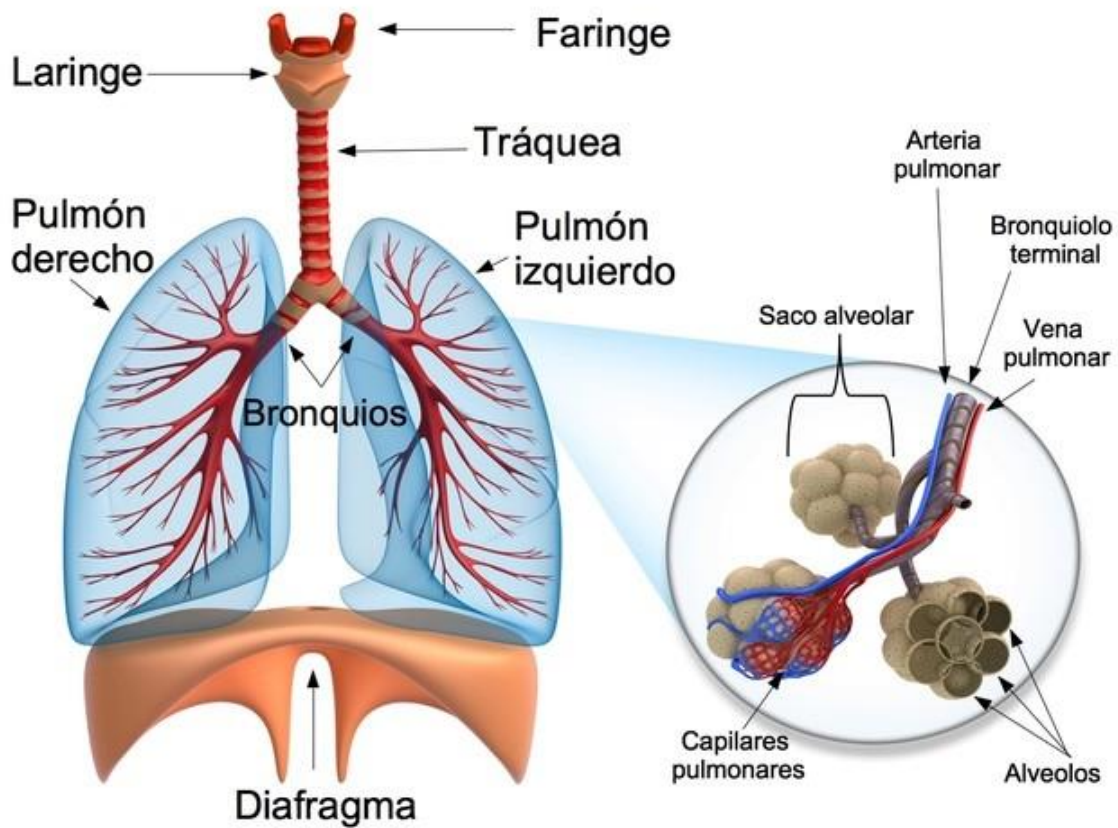
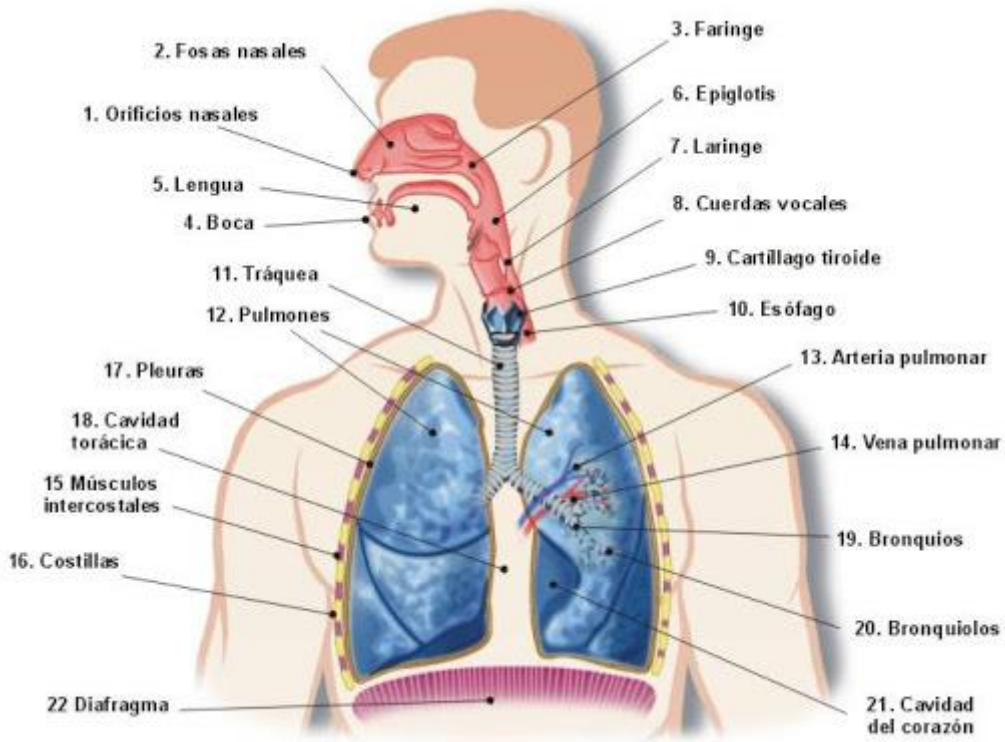
El diafragma

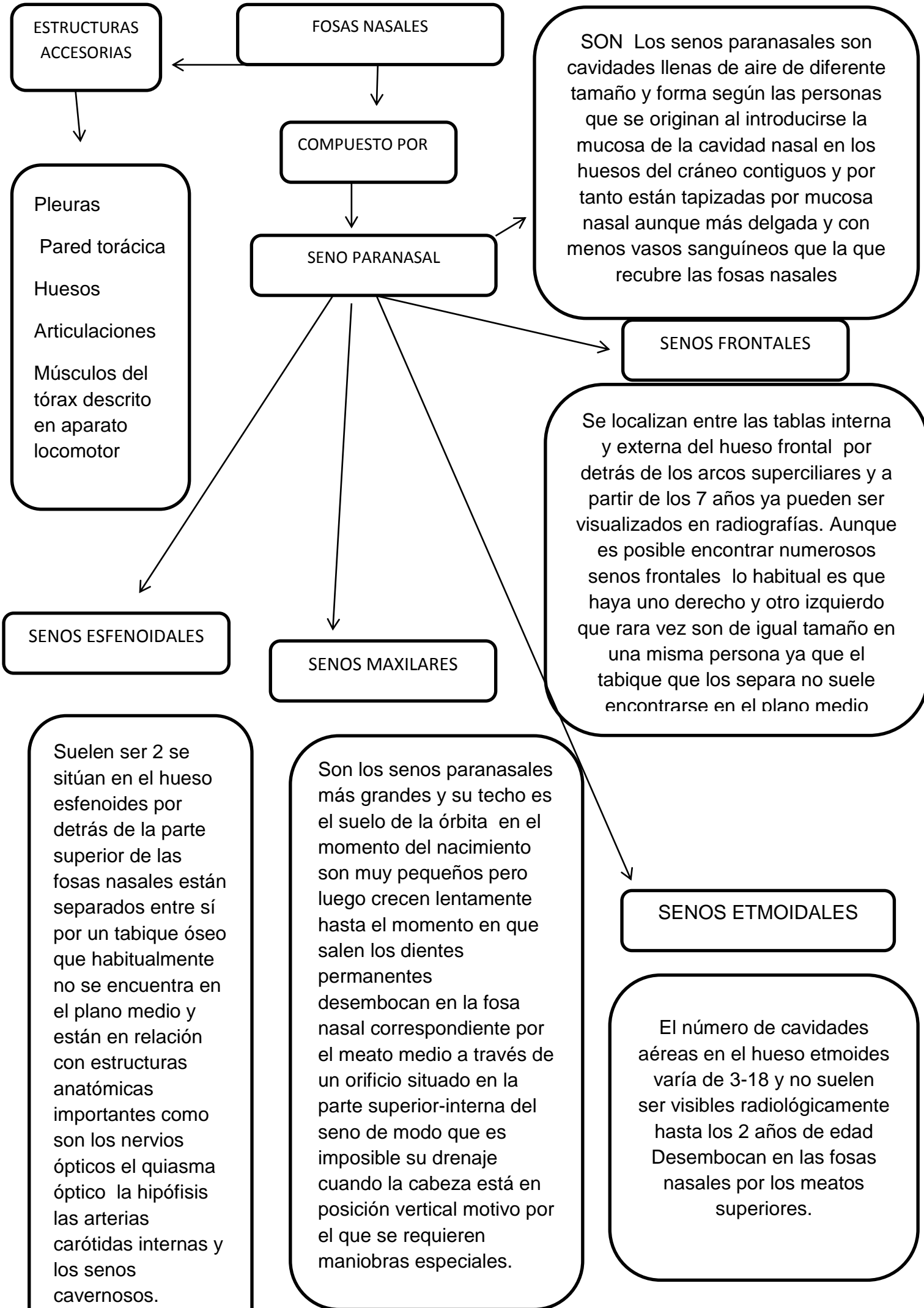
Los músculos intercostales

Que hace que los pulmones
no rocen con los restos de
órganos









SON Los senos paranasales son cavidades llenas de aire de diferente tamaño y forma según las personas que se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo contiguos y por tanto están tapizadas por mucosa nasal aunque más delgada y con menos vasos sanguíneos que la que recubre las fosas nasales

SENOS FRONTALES

Se localizan entre las tablas interna y externa del hueso frontal por detrás de los arcos superciliares y a partir de los 7 años ya pueden ser visualizados en radiografías. Aunque es posible encontrar numerosos senos frontales lo habitual es que haya uno derecho y otro izquierdo que rara vez son de igual tamaño en una misma persona ya que el tabique que los separa no suele encontrarse en el plano medio

SENOS MAXILARES

Son los senos paranasales más grandes y su techo es el suelo de la órbita en el momento del nacimiento son muy pequeños pero luego crecen lentamente hasta el momento en que salen los dientes permanentes desembocan en la fosa nasal correspondiente por el meato medio a través de un orificio situado en la parte superior-interna del seno de modo que es imposible su drenaje cuando la cabeza está en posición vertical motivo por el que se requieren maniobras especiales.

SENOS ETMOIDALES

El número de cavidades aéreas en el hueso etmoides varía de 3-18 y no suelen ser visibles radiológicamente hasta los 2 años de edad Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores.

SENOS ESFENOIDALES

Suelen ser 2 se sitúan en el hueso esfenoides por detrás de la parte superior de las fosas nasales están separados entre sí por un tabique óseo que habitualmente no se encuentra en el plano medio y están en relación con estructuras anatómicas importantes como son los nervios ópticos el quiasma óptico la hipófisis las arterias carótidas internas y los senos cavernosos.

ESTRUCTURAS ACCESORIAS

- Pleuras
- Pared torácica
- Huesos
- Articulaciones
- Músculos del tórax descrito en aparato locomotor