Cuestionario Histológico

Sistema Respiratorio

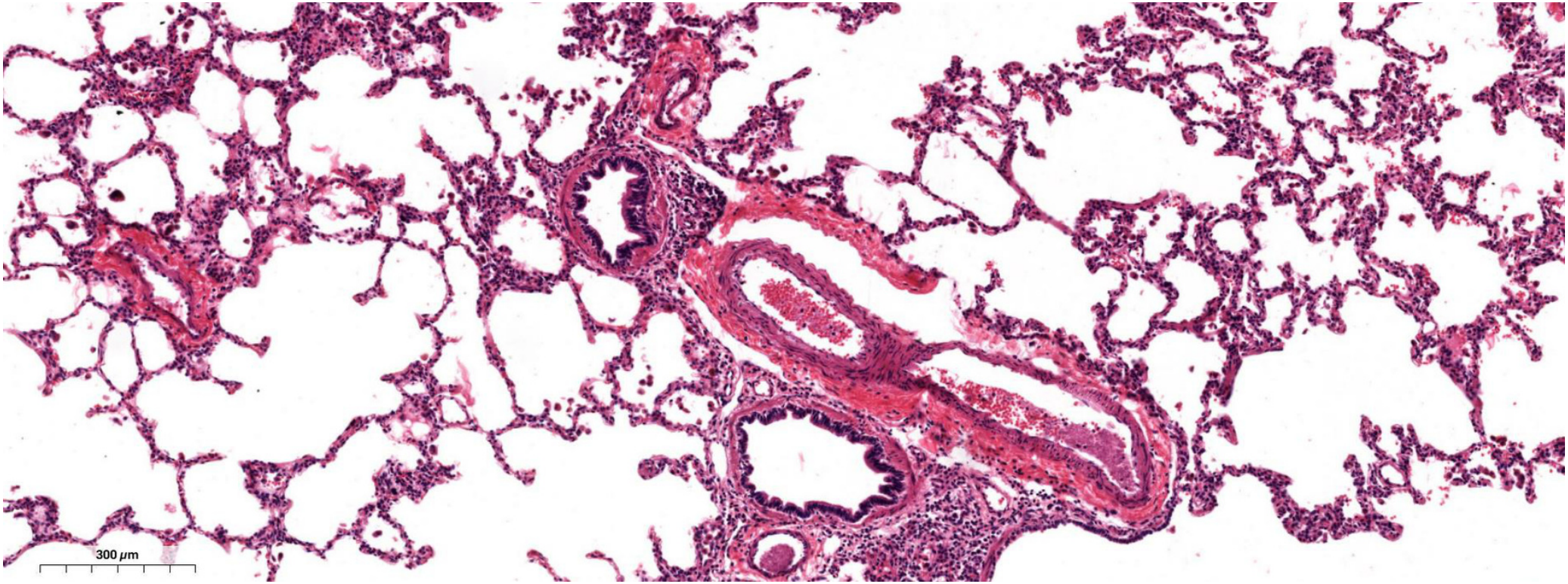
Imagen primero - respuesta en la página siguiente

Fuente: PPT Sistema Respiratorio 2026

53 láminas histológicas/microscópicas

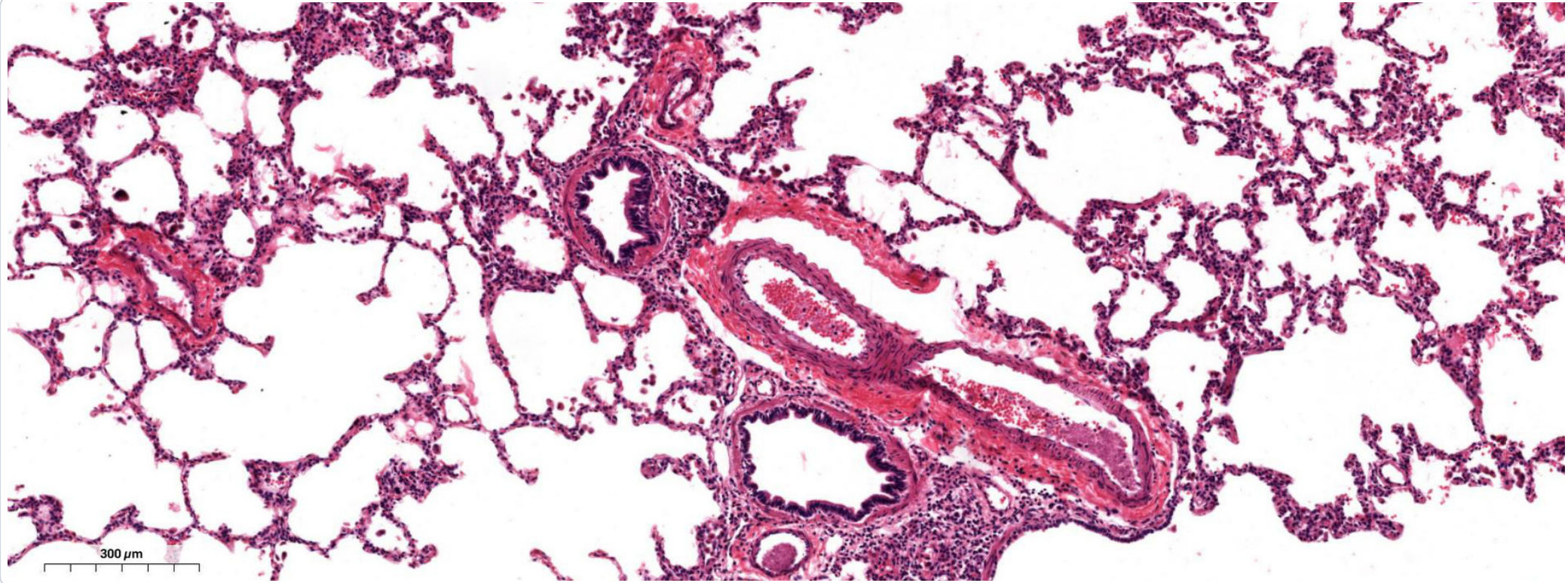
Lámina 01

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 01

Pulmón - parénquima alveolar

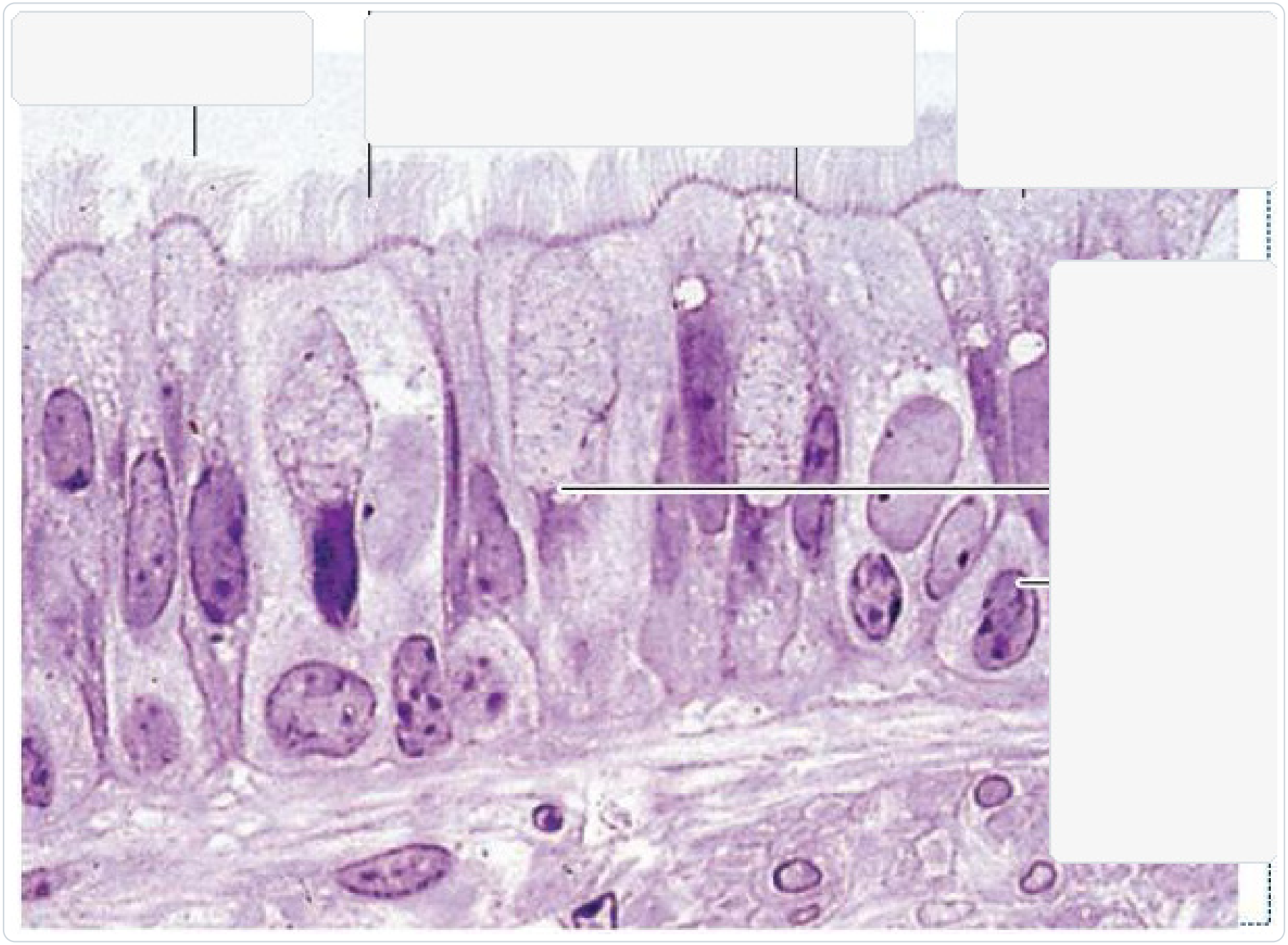


Claves para reconocerla

- Se observan múltiples espacios alveolares.
- Corresponde al parénquima pulmonar del sistema respiratorio.

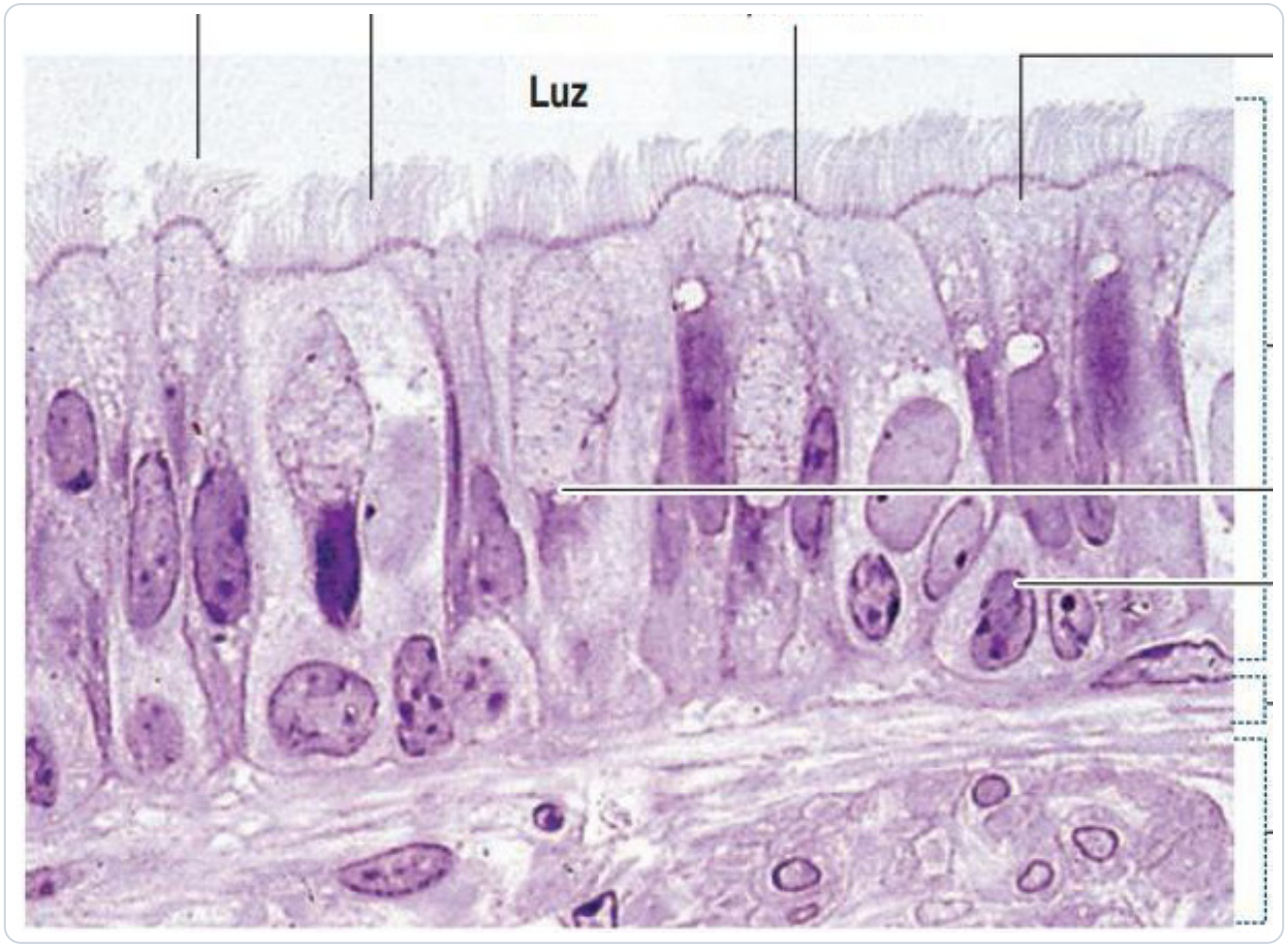
Lámina 02

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 02

Epitelio respiratorio

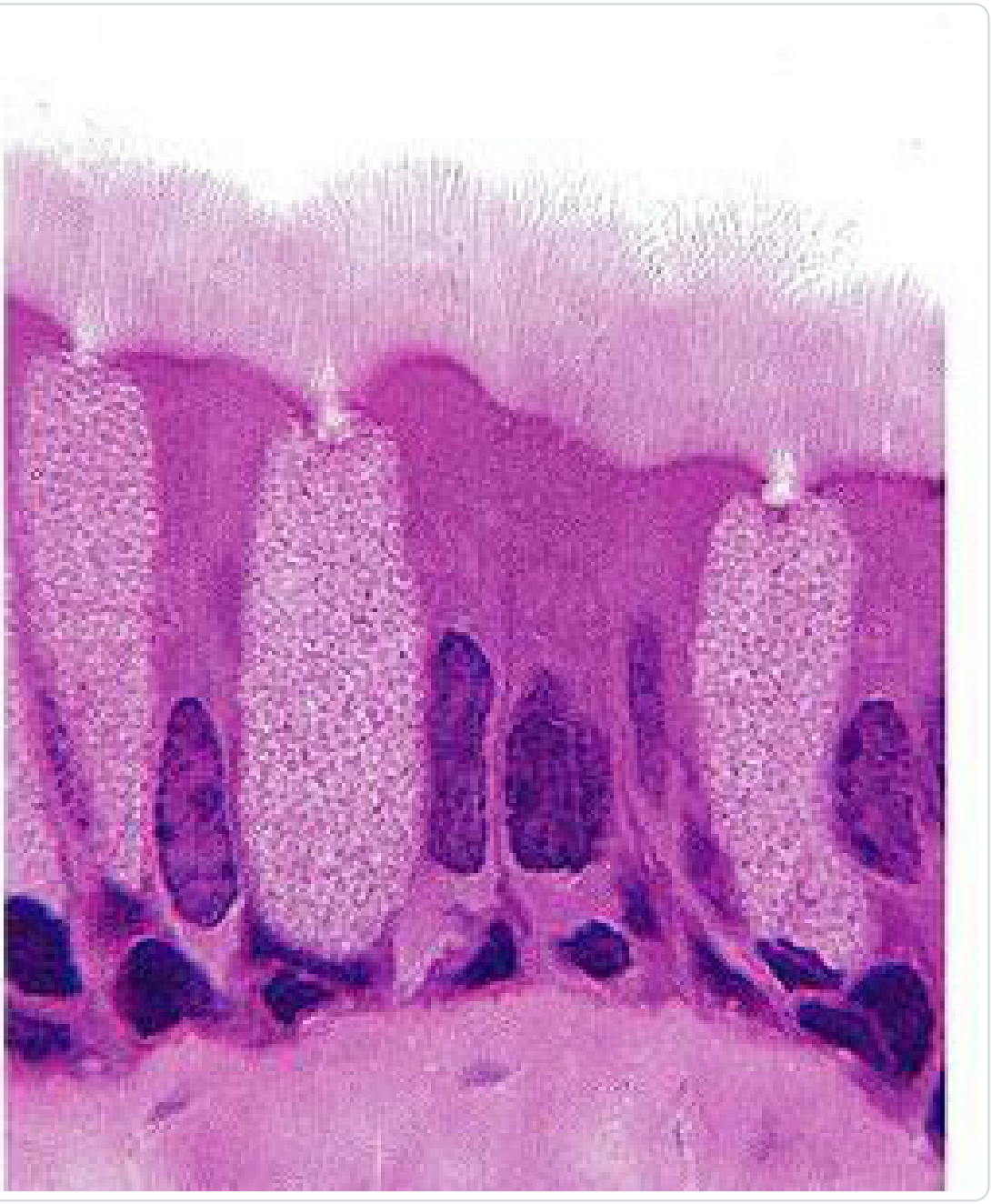


Claves para reconocerla

- Epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado.
- Presenta células ciliadas, caliciformes y basales.

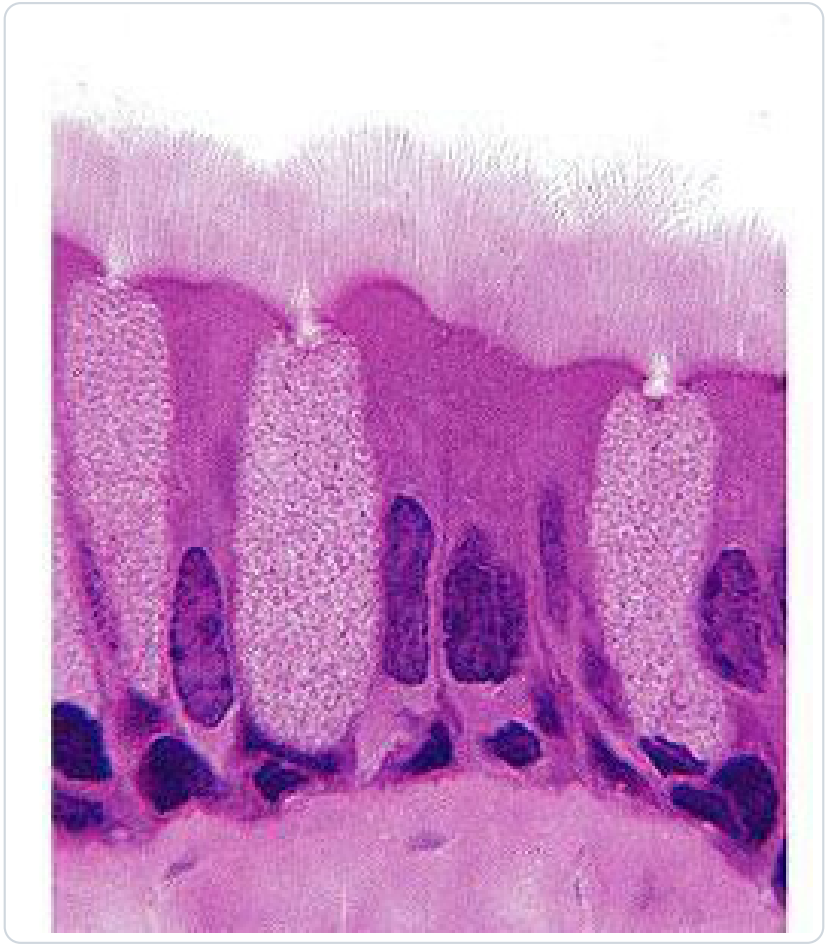
Lámina 03

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 03

Epitelio respiratorio - células ciliadas y caliciformes

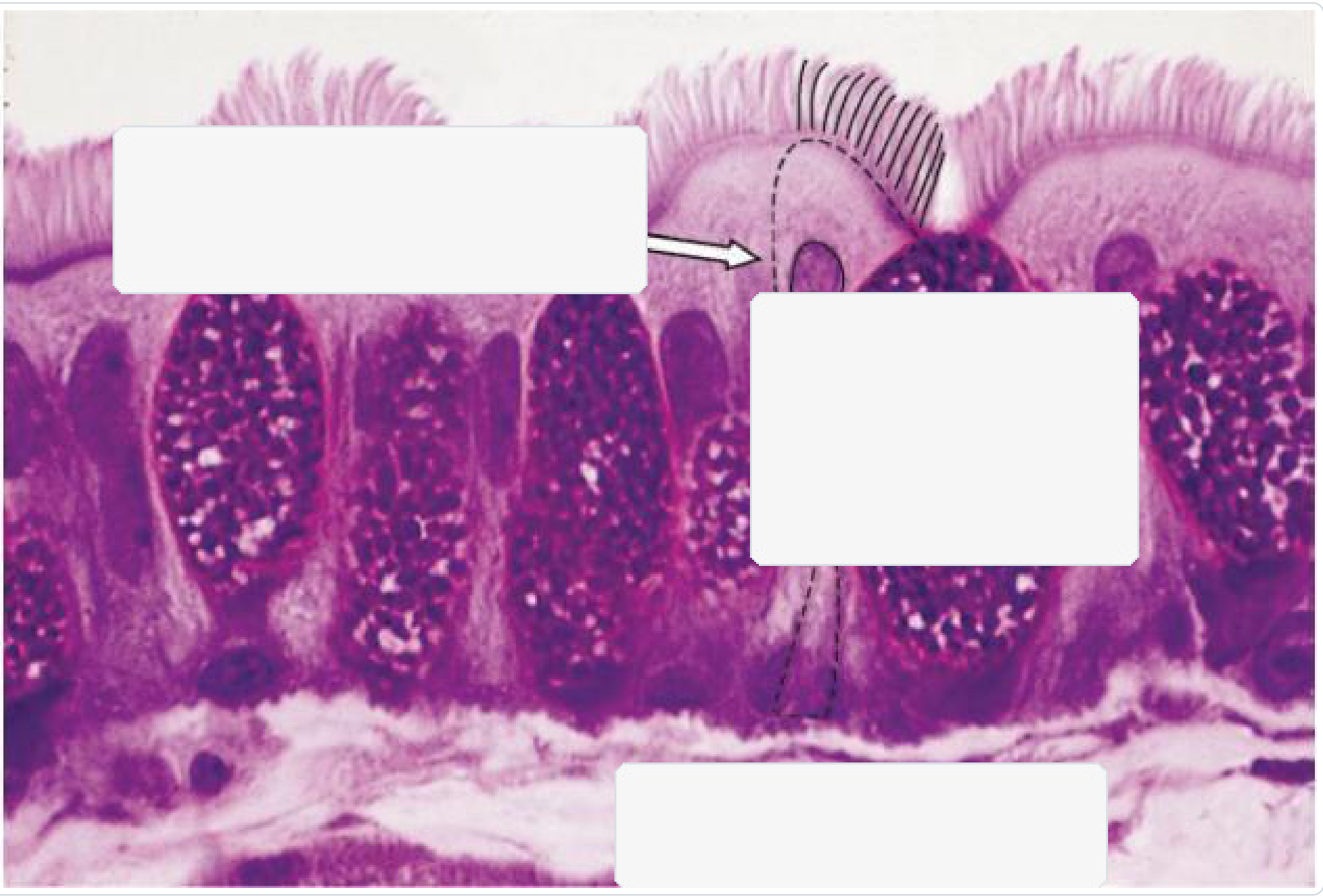


Claves para reconocerla

- El epitelio respiratorio es cilíndrico ciliado pseudoestratificado.
- Las células caliciformes se intercalan entre las células ciliadas.

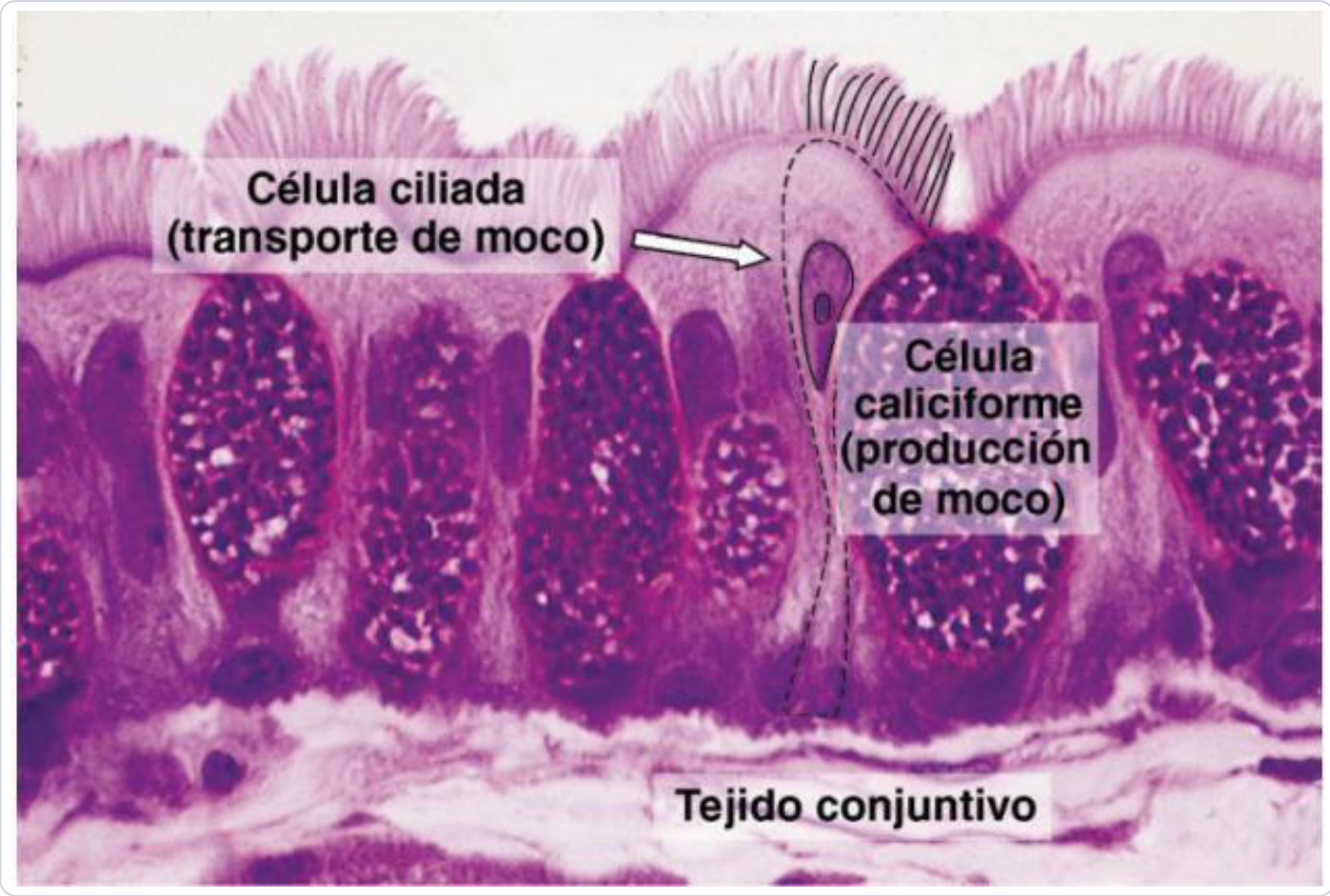
Lámina 04

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 04

Células ciliadas y células caliciformes del epitelio respiratorio

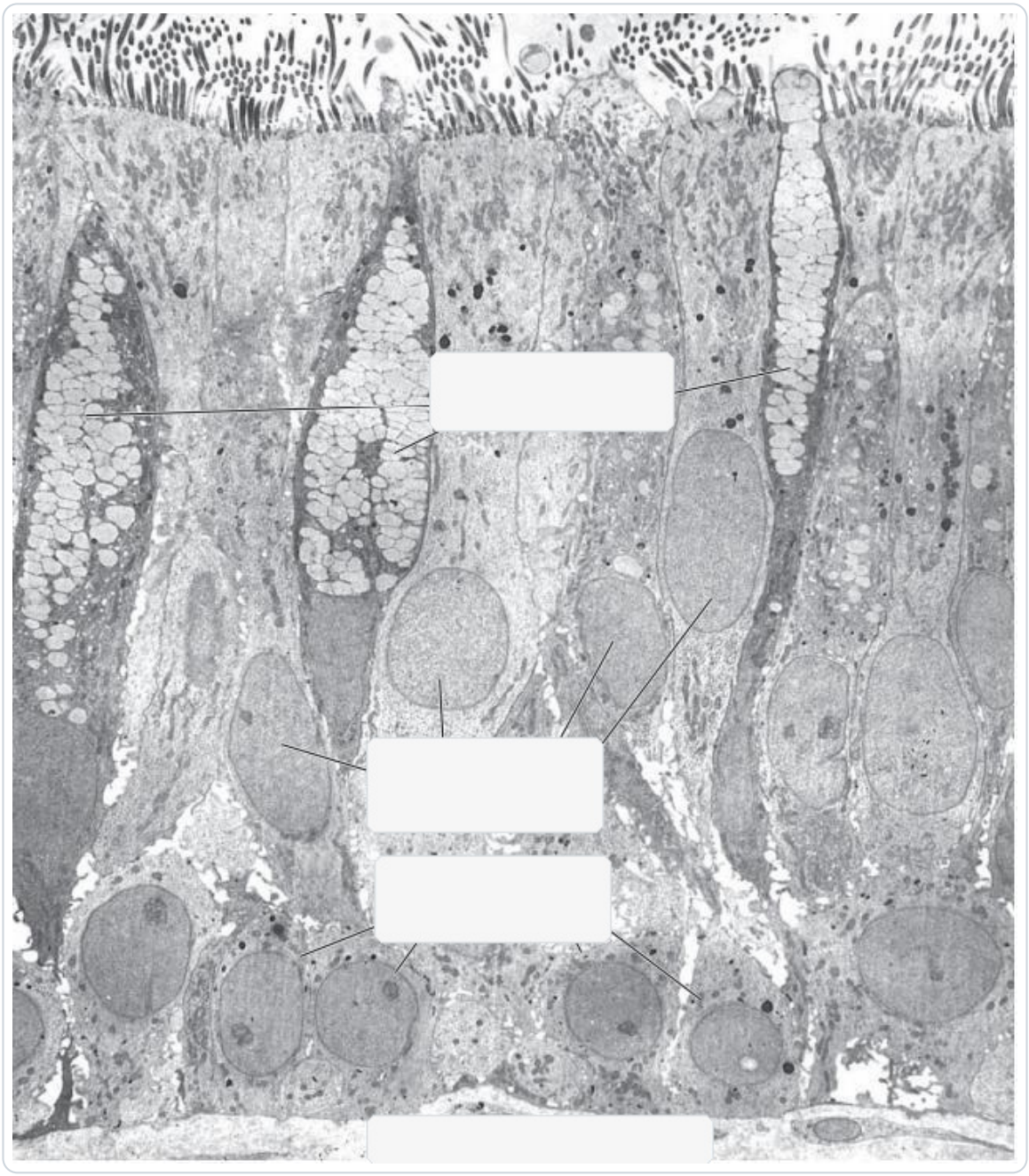


Claves para reconocerla

- Las células ciliadas participan en el transporte de moco.
- Las células caliciformes secretan mucina.

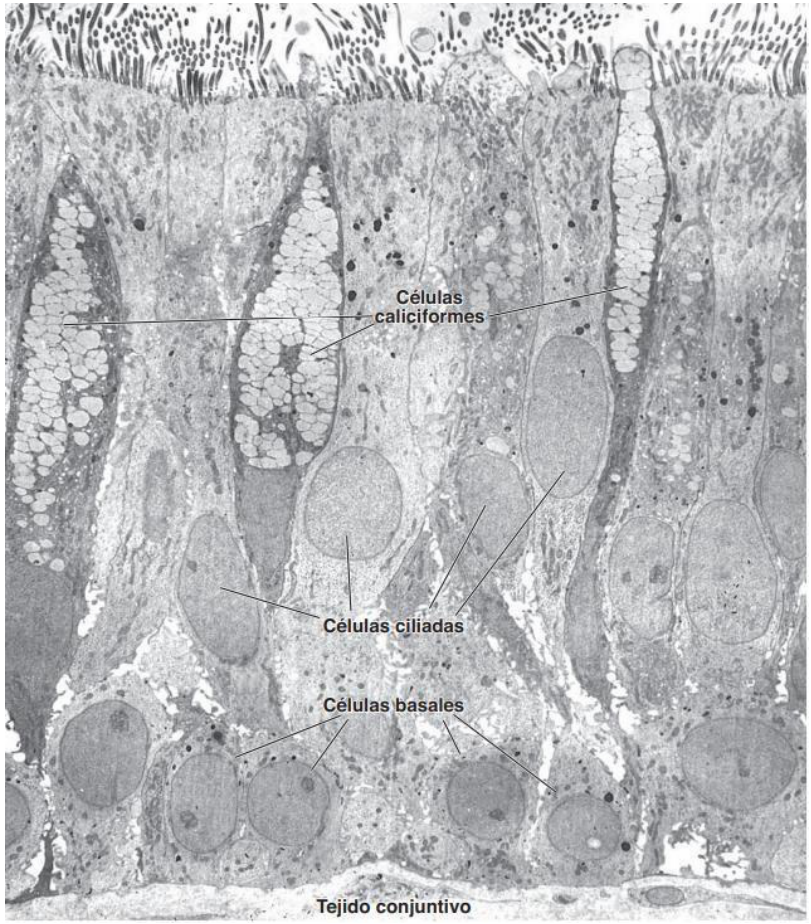
Lámina 05

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 05

Epitelio respiratorio - ultraestructura

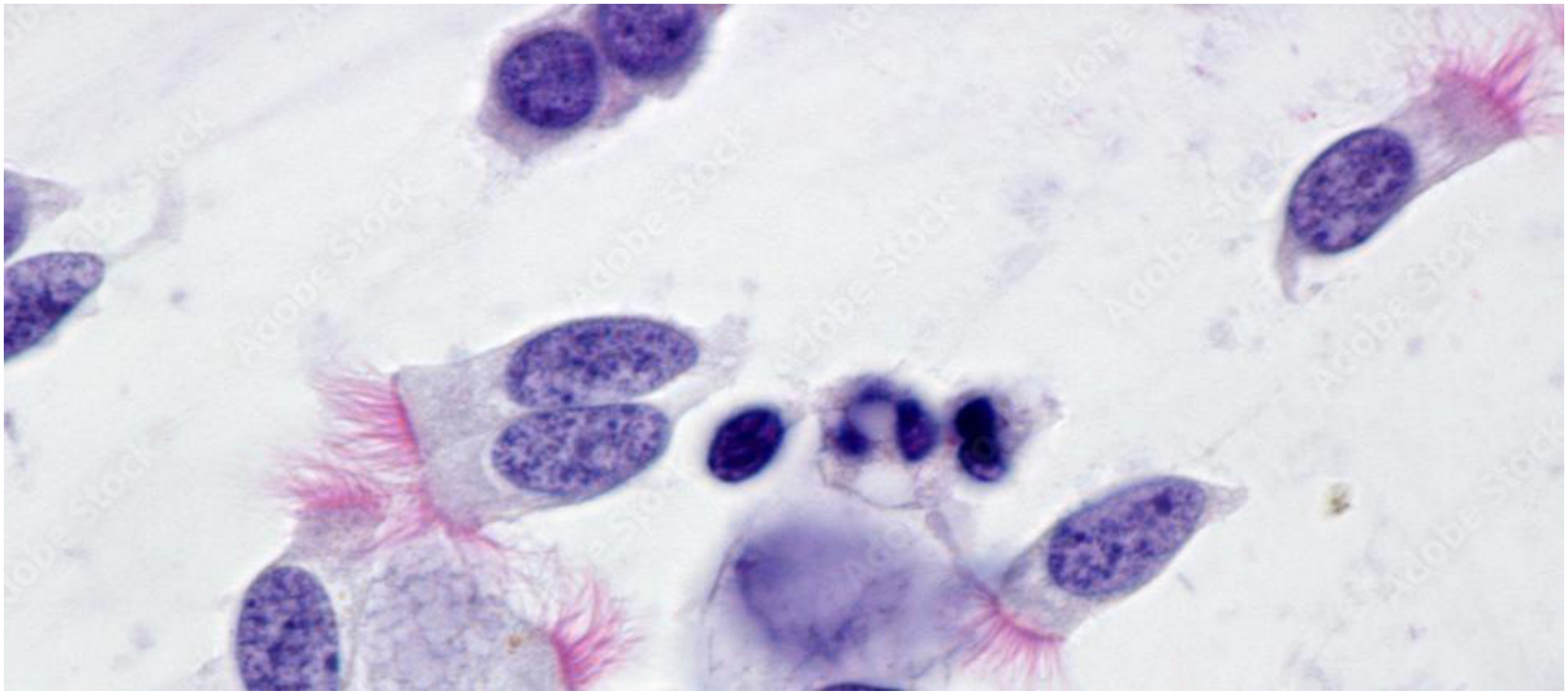


Claves para reconocerla

- Se distinguen células ciliadas, células caliciformes y células basales.
- La imagen corresponde a microscopía electrónica.

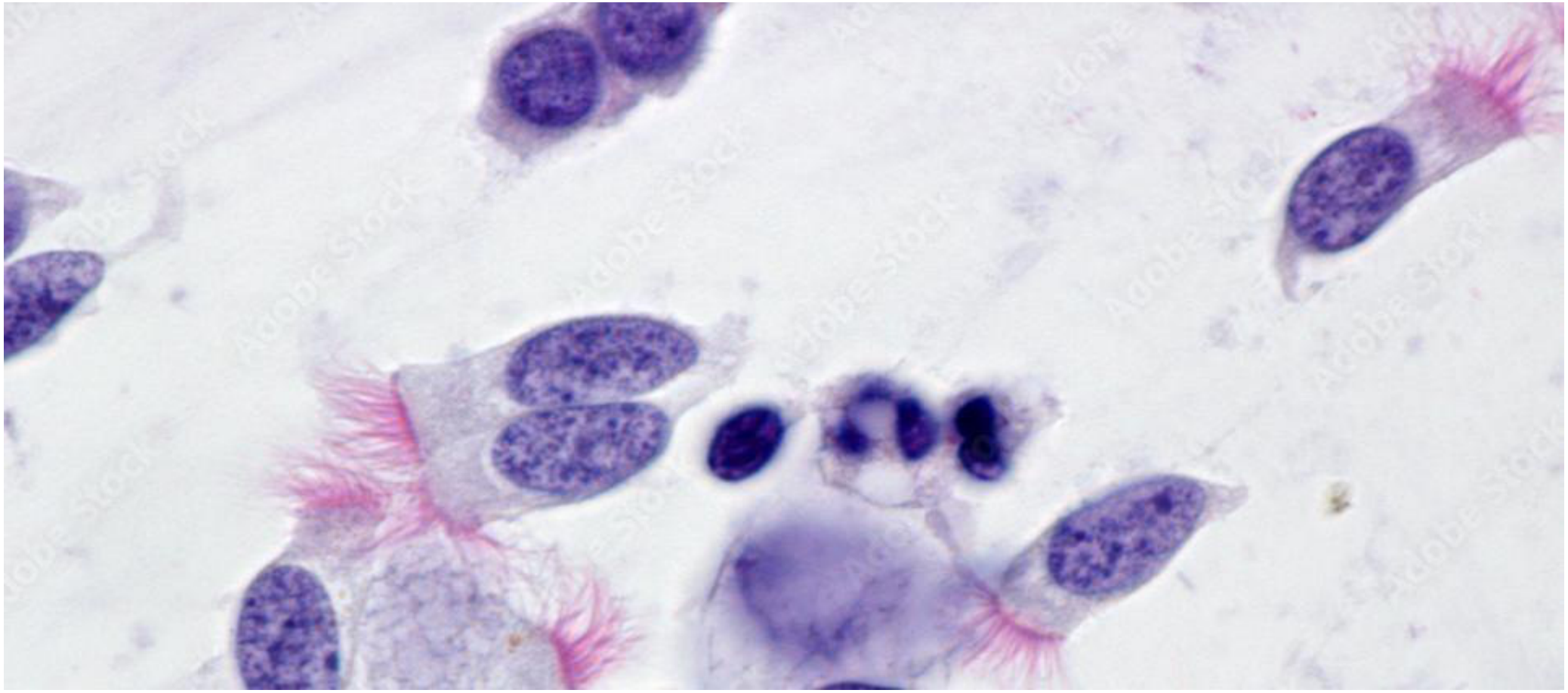
Lámina 06

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 06

Células ciliadas del epitelio respiratorio

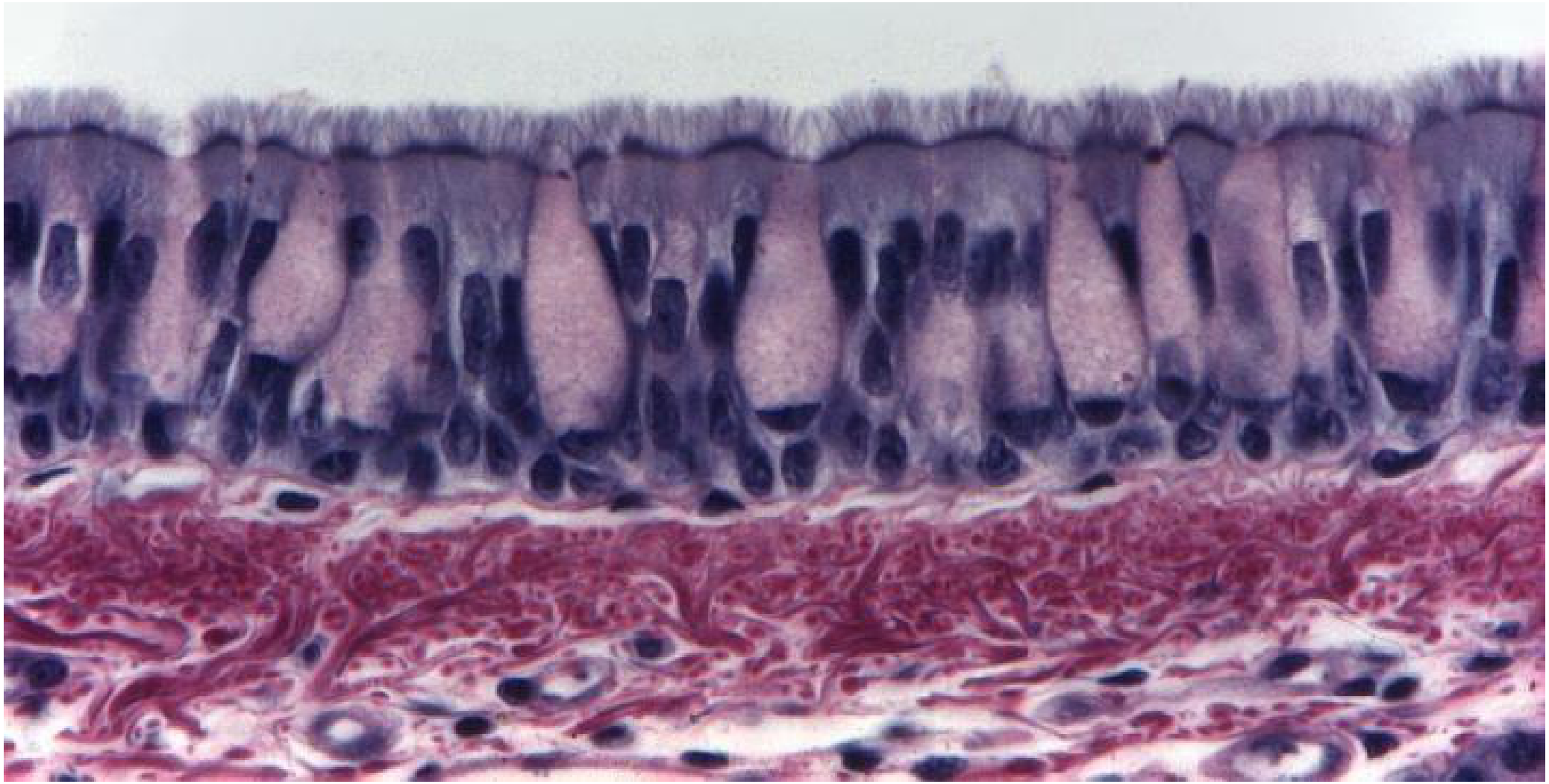


Claves para reconocerla

- Presentan cilios en la superficie apical.
- Son el tipo celular más abundante del epitelio respiratorio.

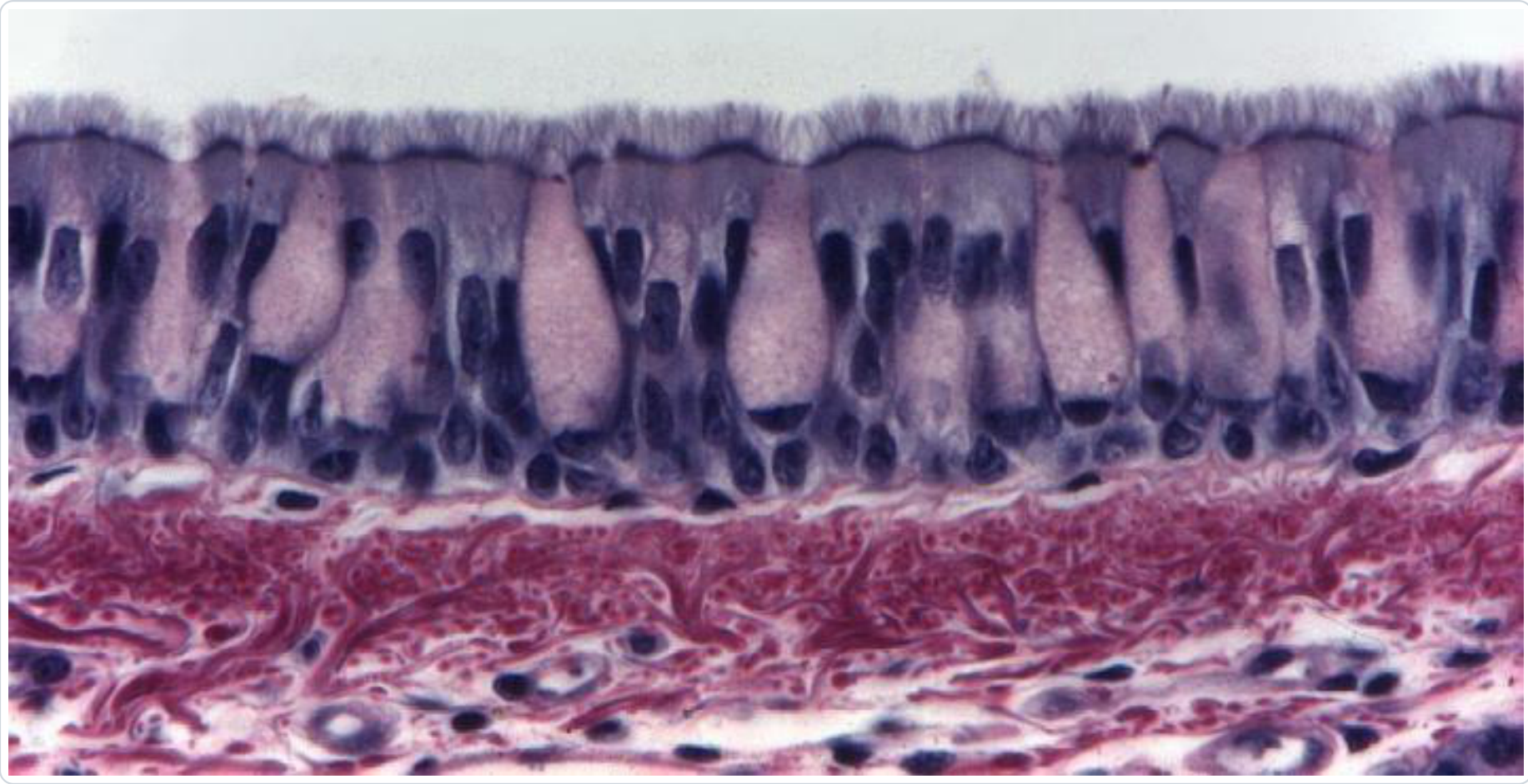
Lámina 07

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 07

Epitelio respiratorio

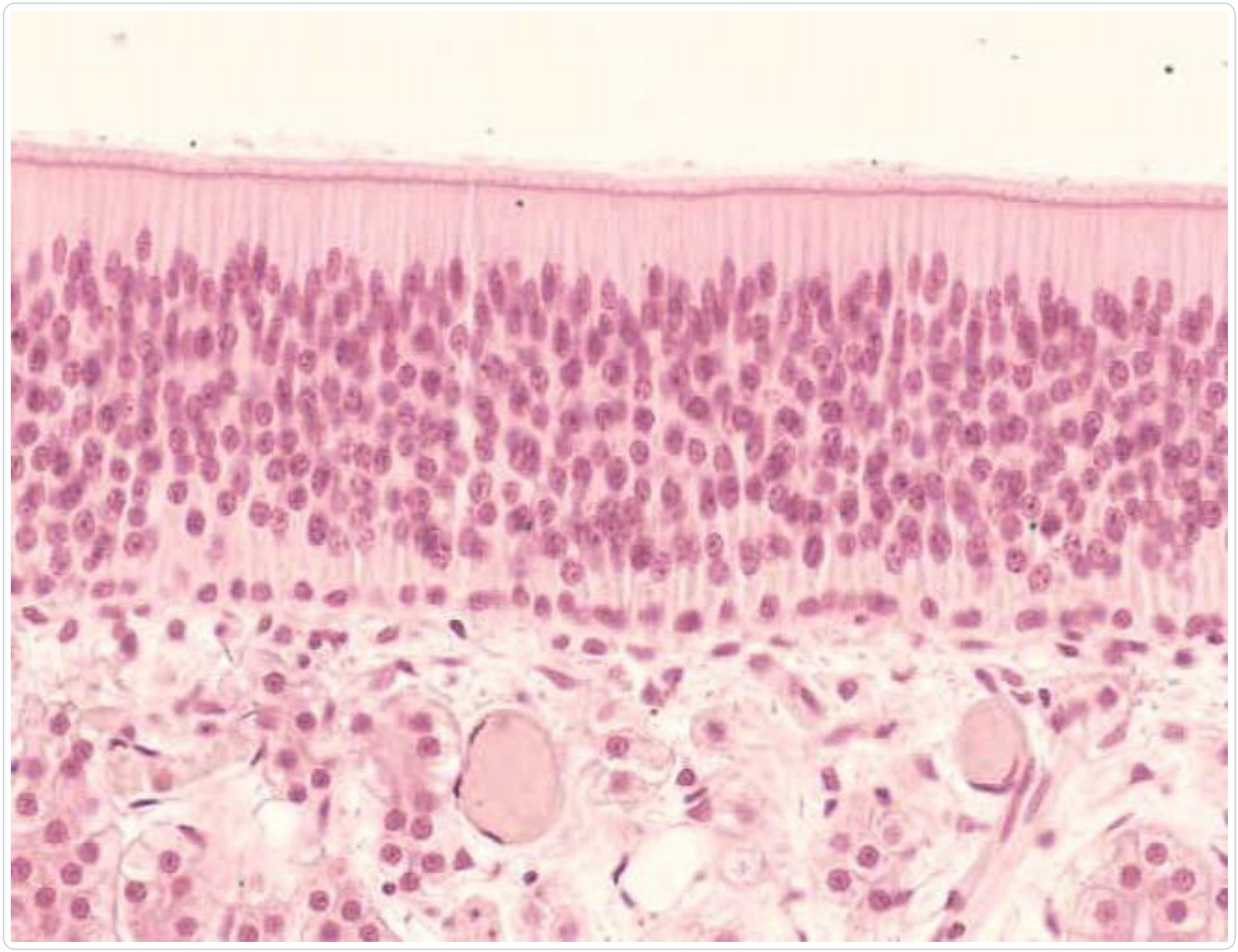


Claves para reconocerla

- Epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado.
- Se reconocen células caliciformes entre las células ciliadas.

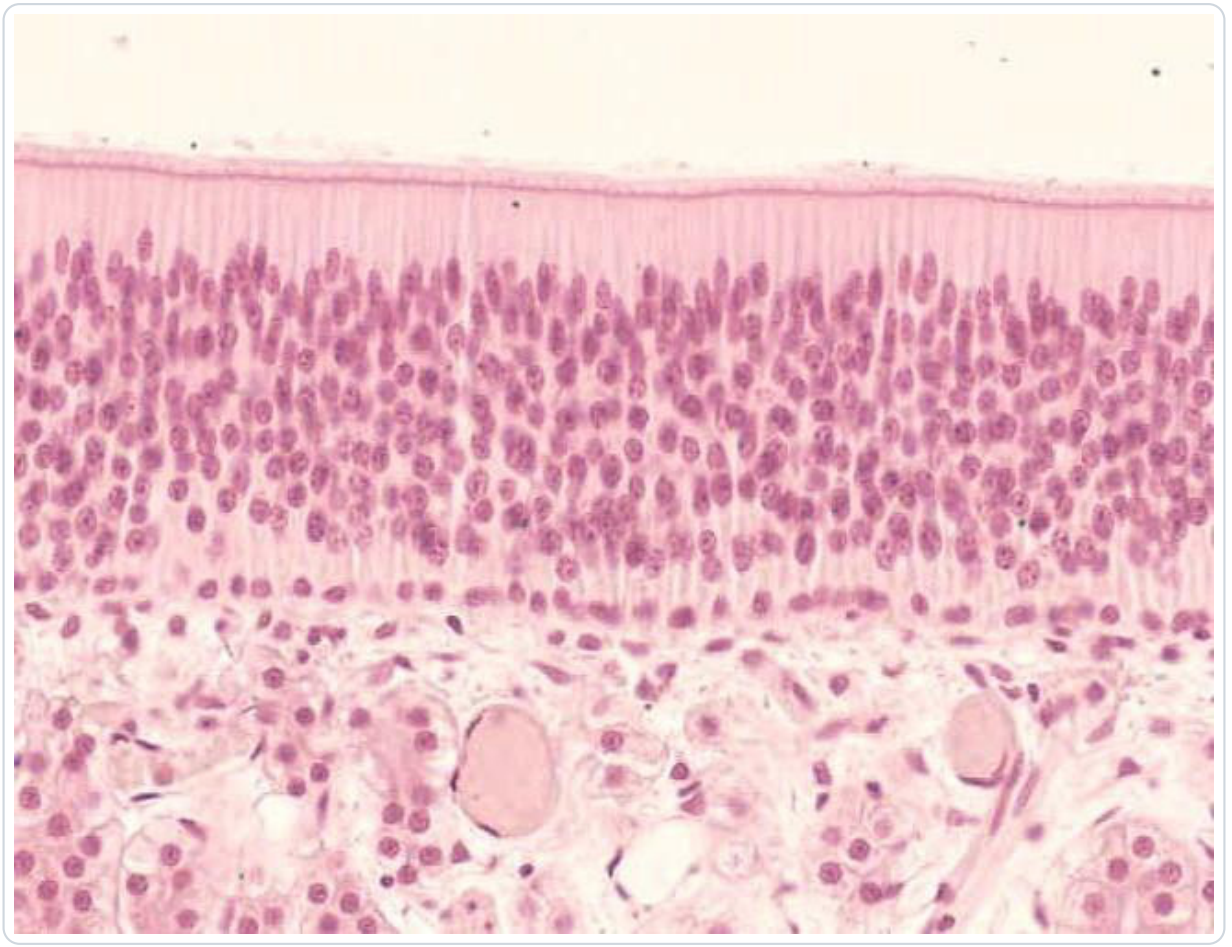
Lámina 08

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 08

Epitelio olfatorio

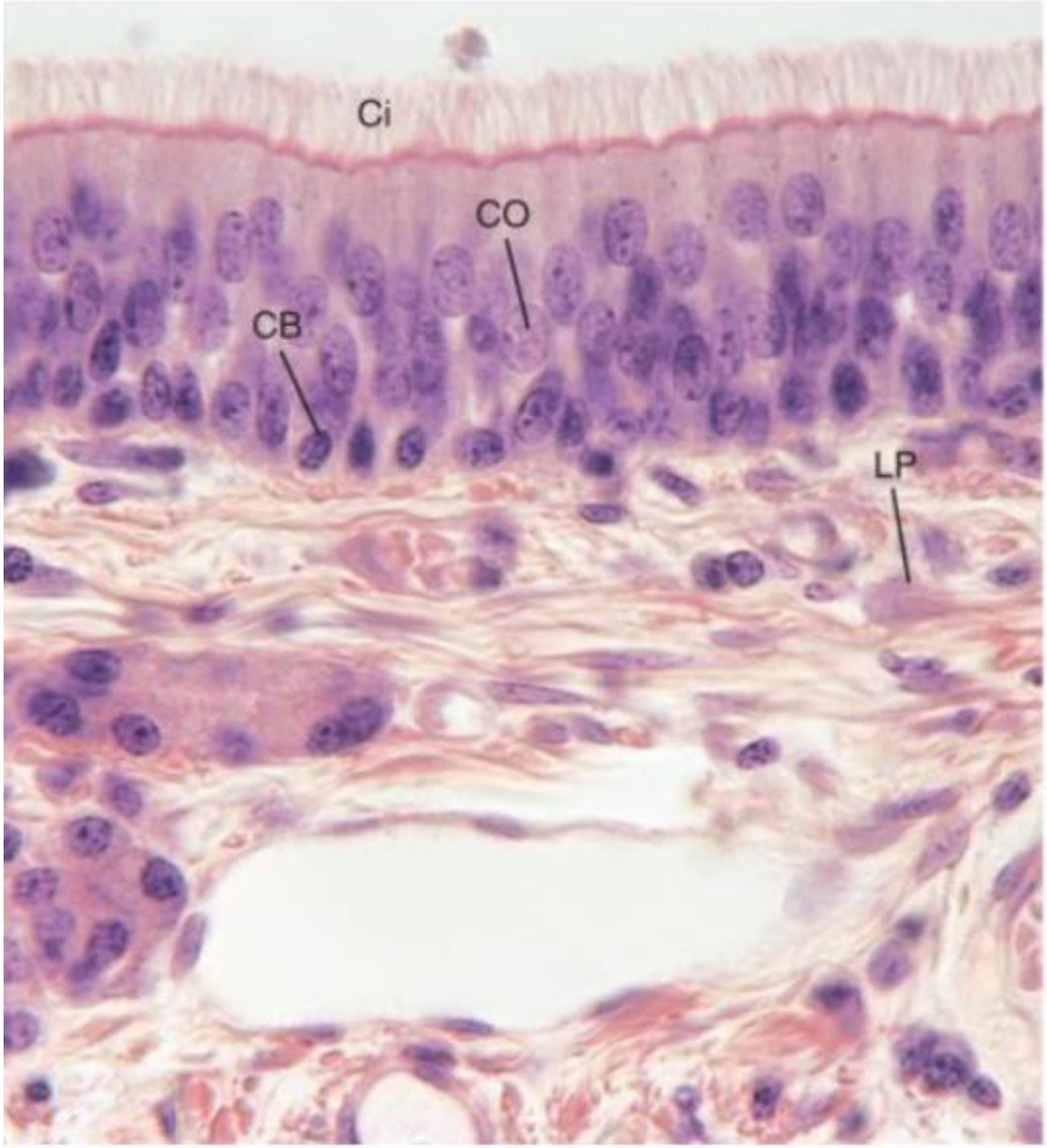


Claves para reconocerla

- Neuroepitelio cilíndrico pseudoestratificado.
- Contiene células olfatorias, de sostén, basales y en cepillo.

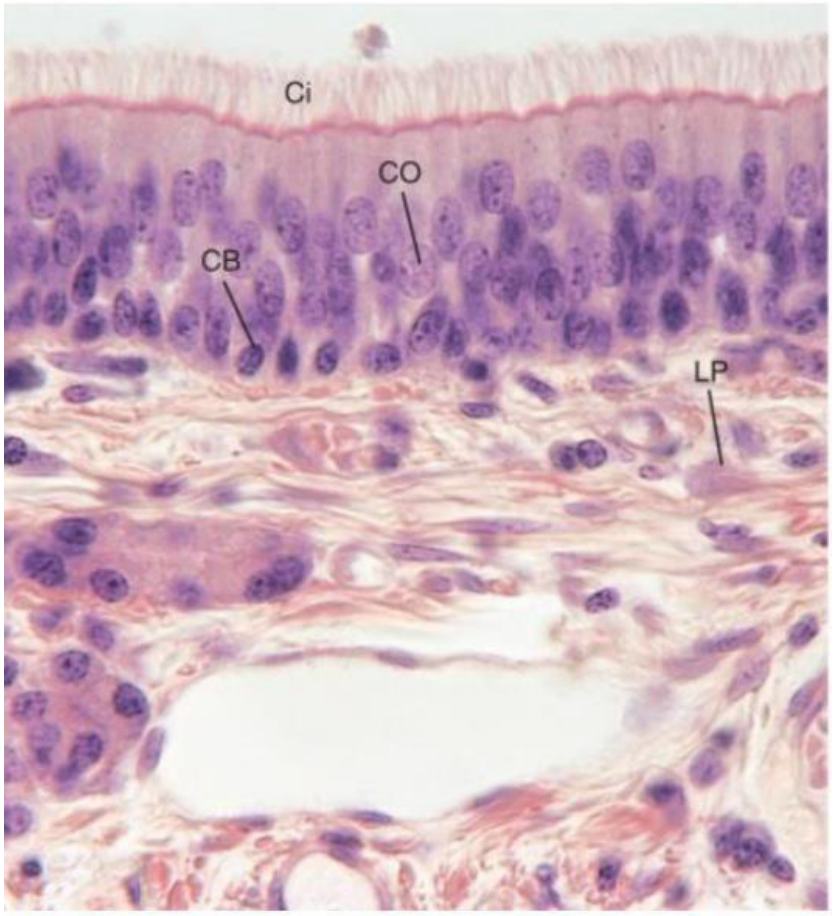
Lámina 09

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 09

Mucosa olfatoria humana

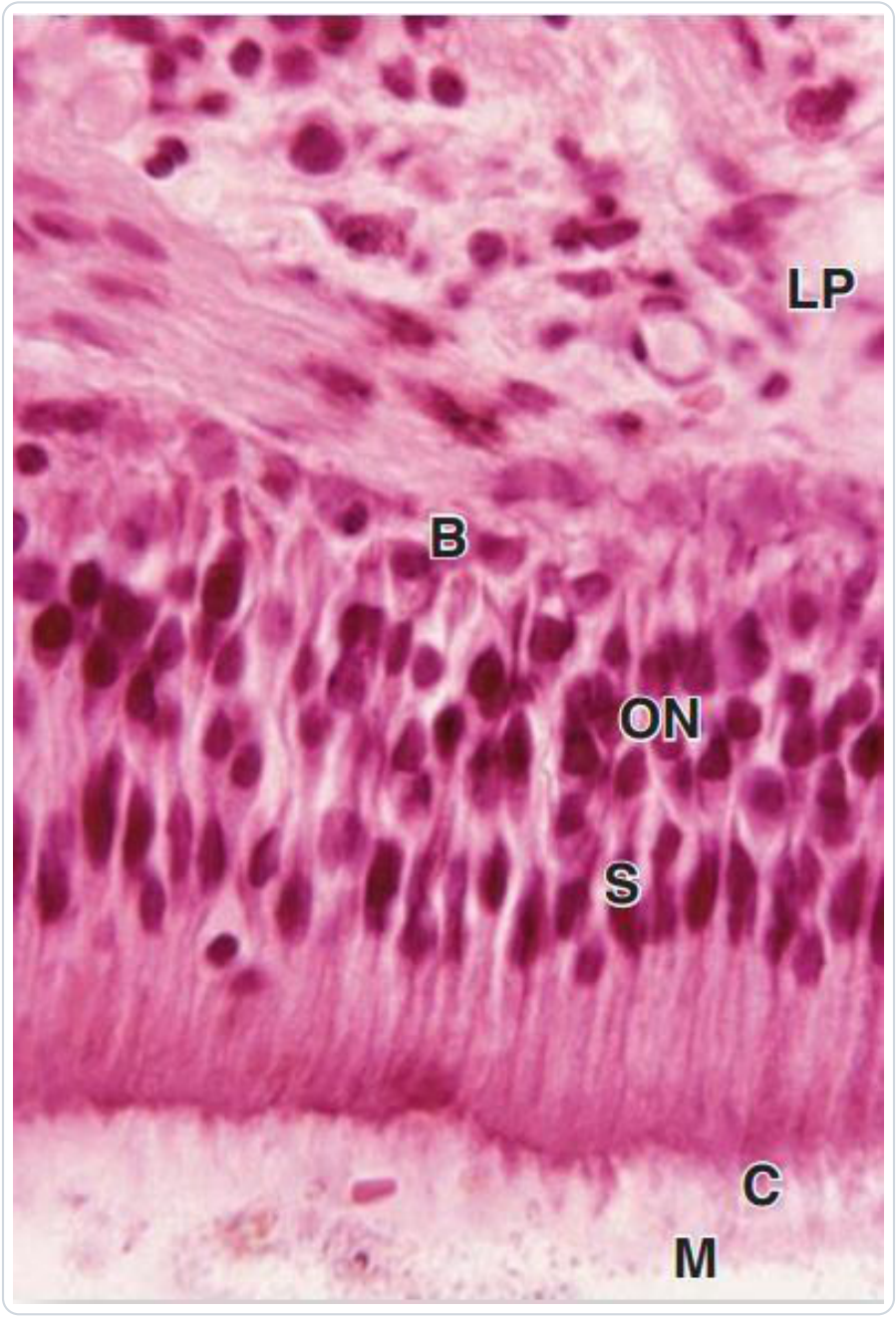


Claves para reconocerla

- Se reconocen células olfatorias, células basales y cilios olfatorios.
- Bajo el epitelio se ubica la lámina propia.

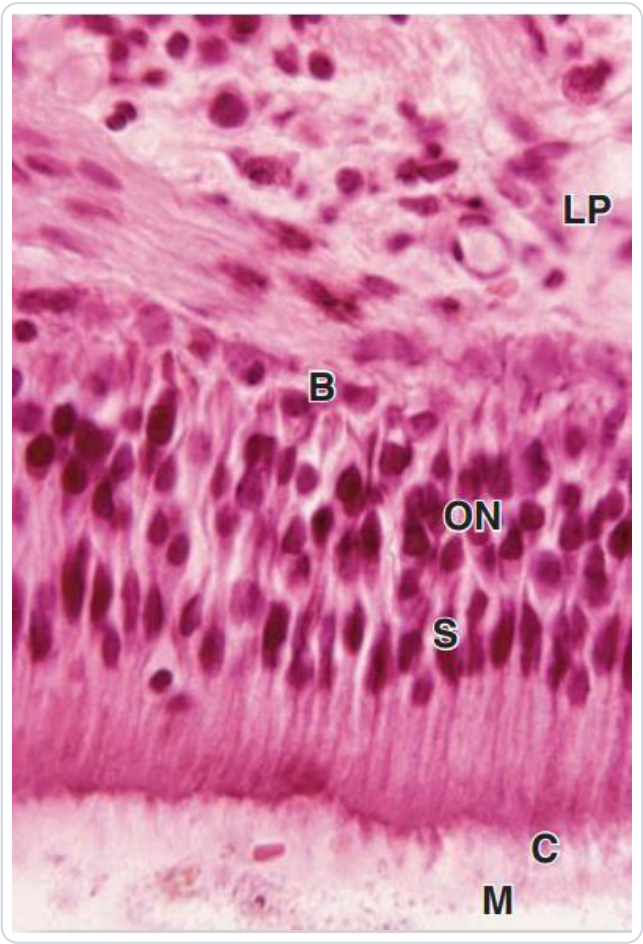
Lámina 10

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 10

Mucosa olfatoria

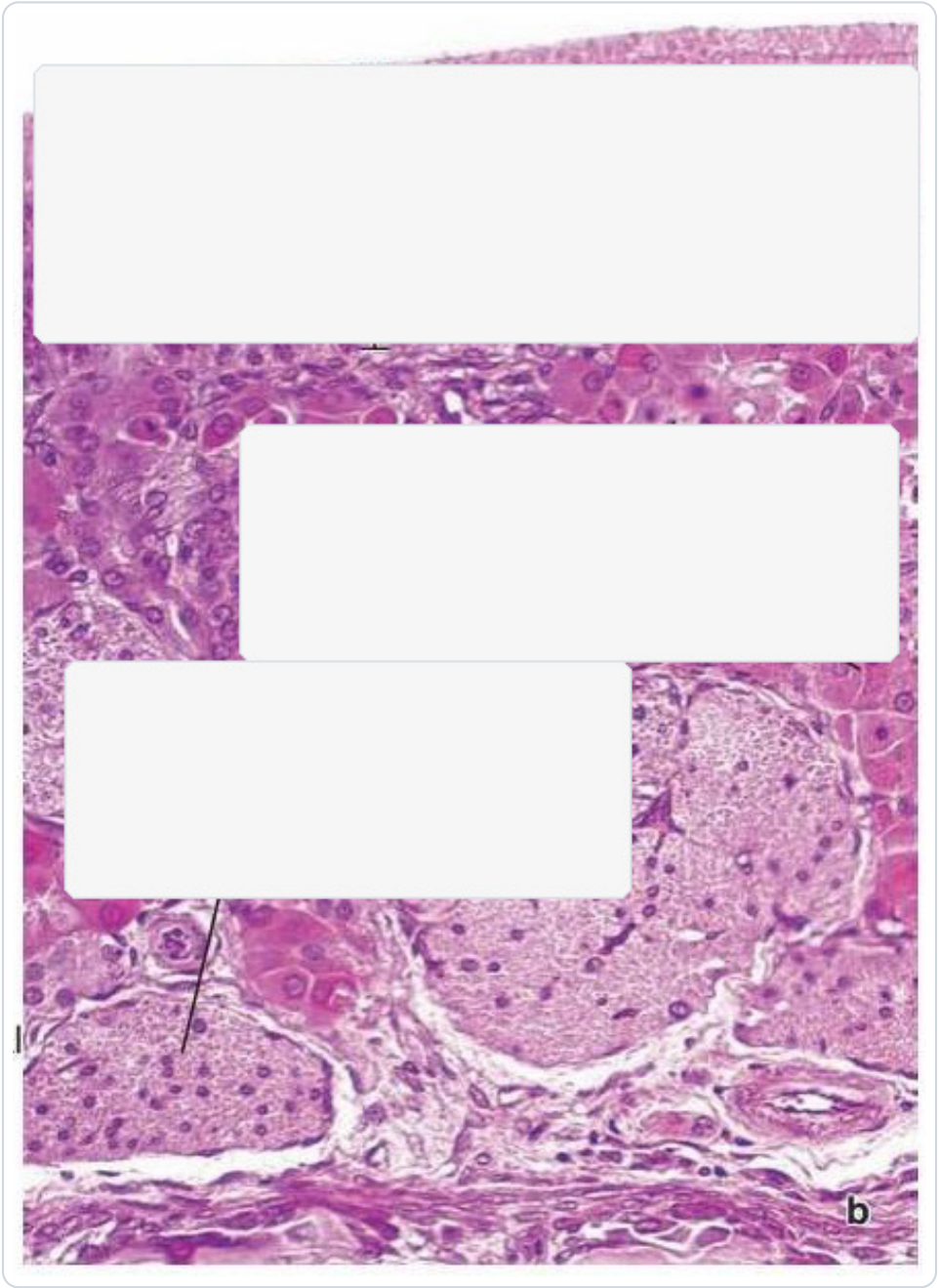


Claves para reconocerla

- Neuroepitelio cilíndrico pseudoestratificado.
- Incluye neuronas bipolares y células de sostén.

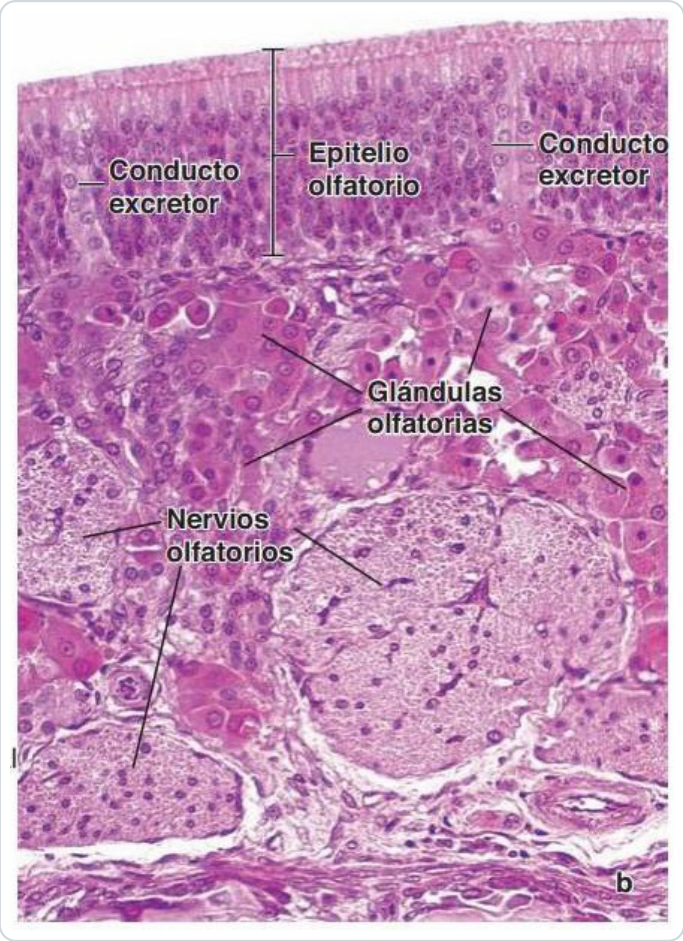
Lámina 11

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 11

Mucosa olfatoria con glándulas de Bowman y nervios olfatorios

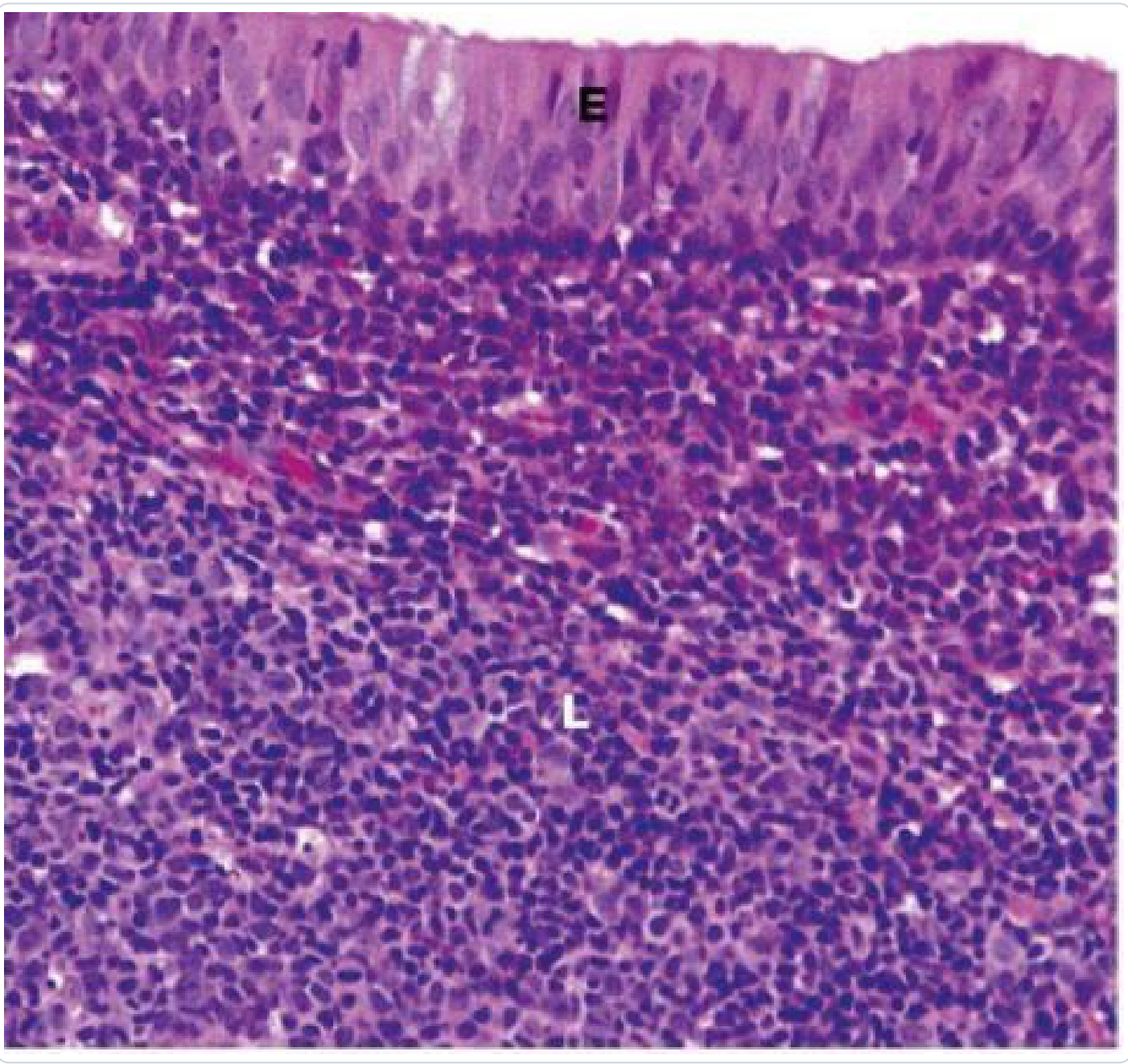


Claves para reconocerla

- El epitelio olfatorio se dispone sobre la lámina propia.
- En la lámina propia se observan glándulas olfatorias y fascículos nerviosos.

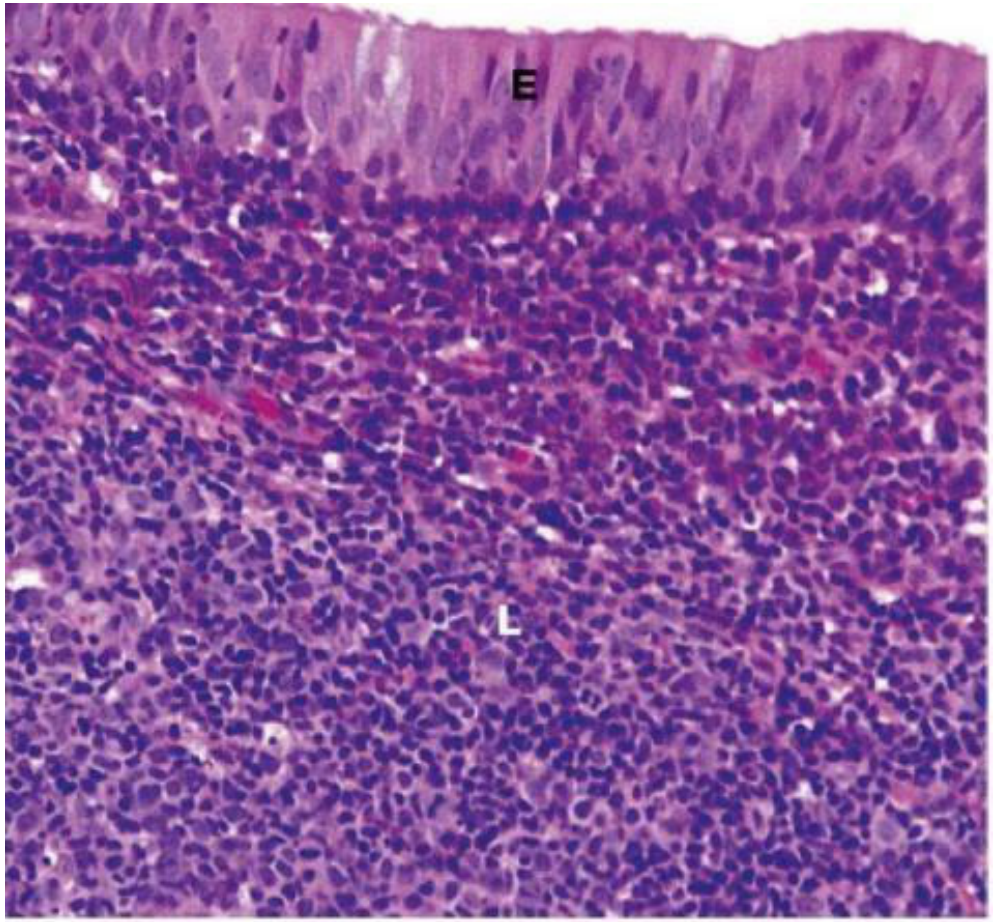
Lámina 12

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 12

Nasofaringe - mucosa respiratoria asociada a MALT

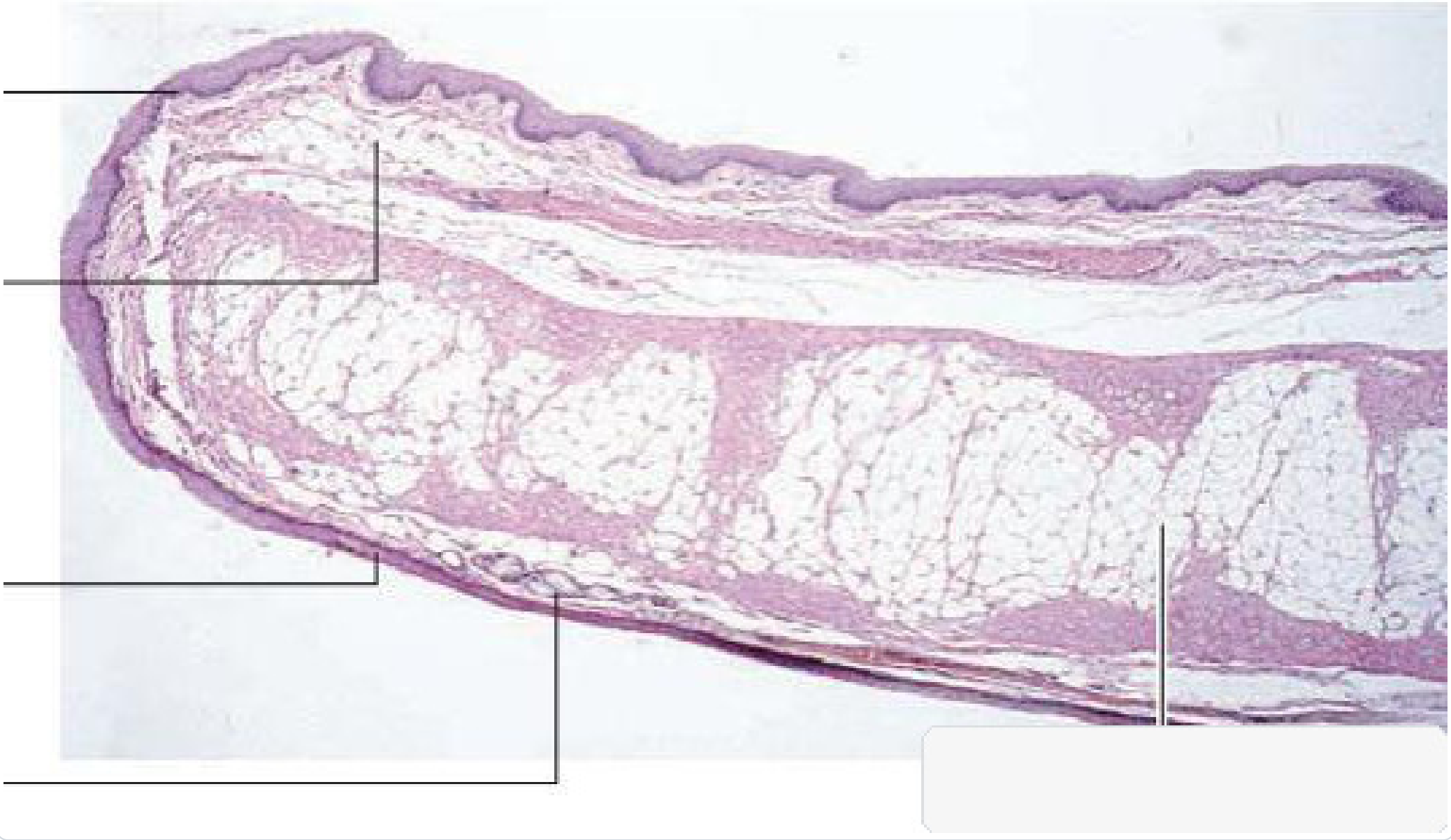


Claves para reconocerla

- La nasofaringe presenta epitelio respiratorio.
- La mucosa puede asociarse a tejido linfoide (amígdala faríngea).

Lámina 13

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 13

Epiglotis

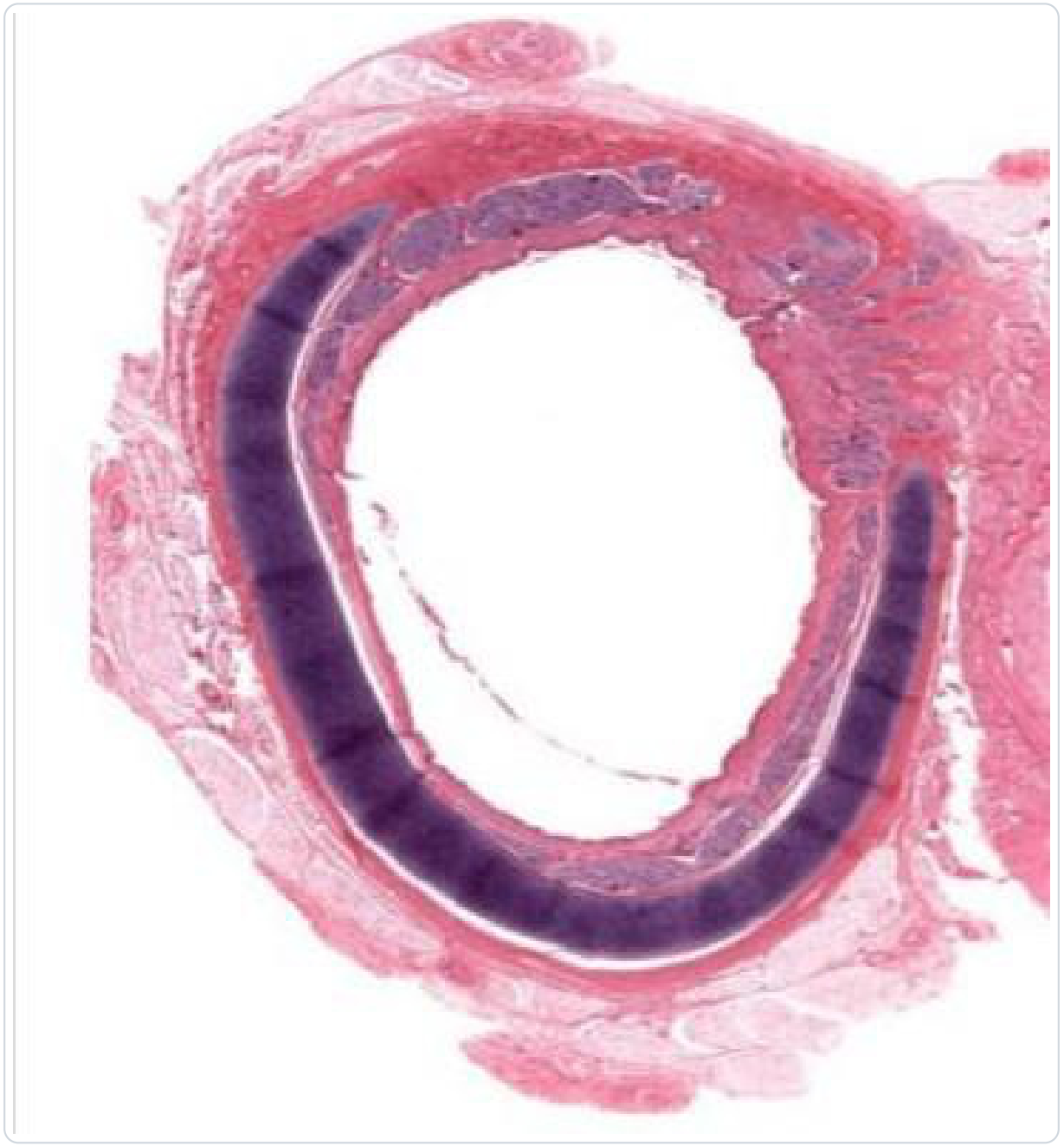


Claves para reconocerla

- Contiene cartílago elástico.
- Presenta una superficie lingual y una superficie faríngea con epitelios distintos.

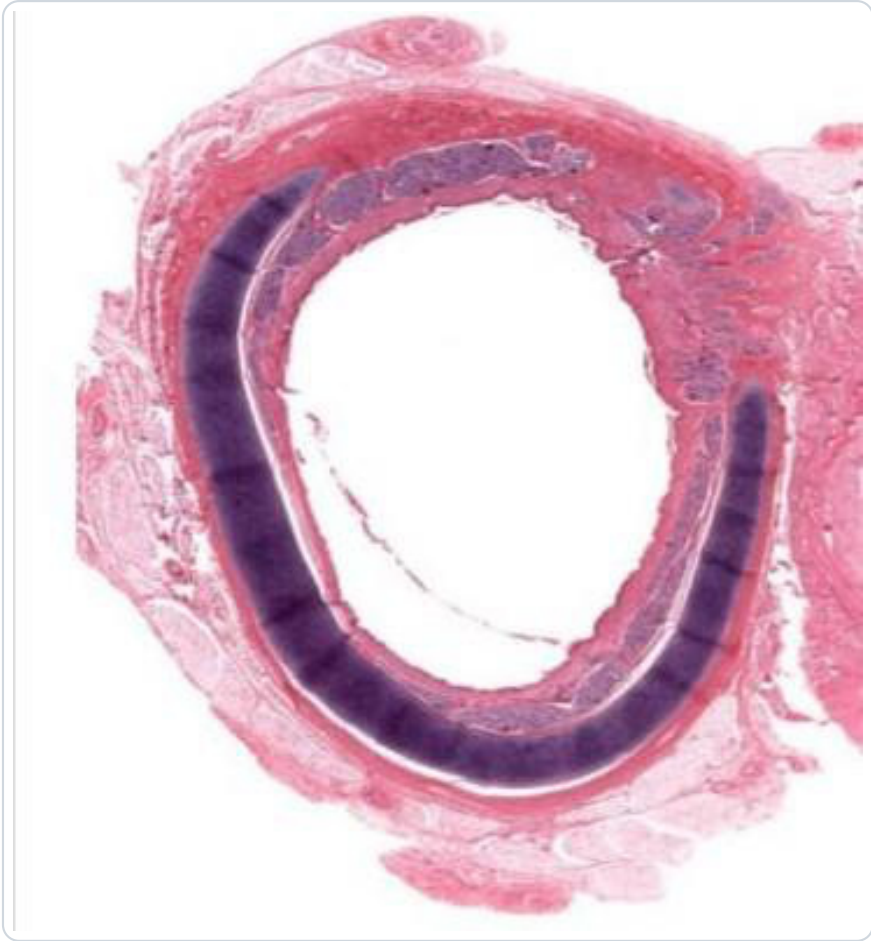
Lámina 14

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 14

Tráquea - corte transversal

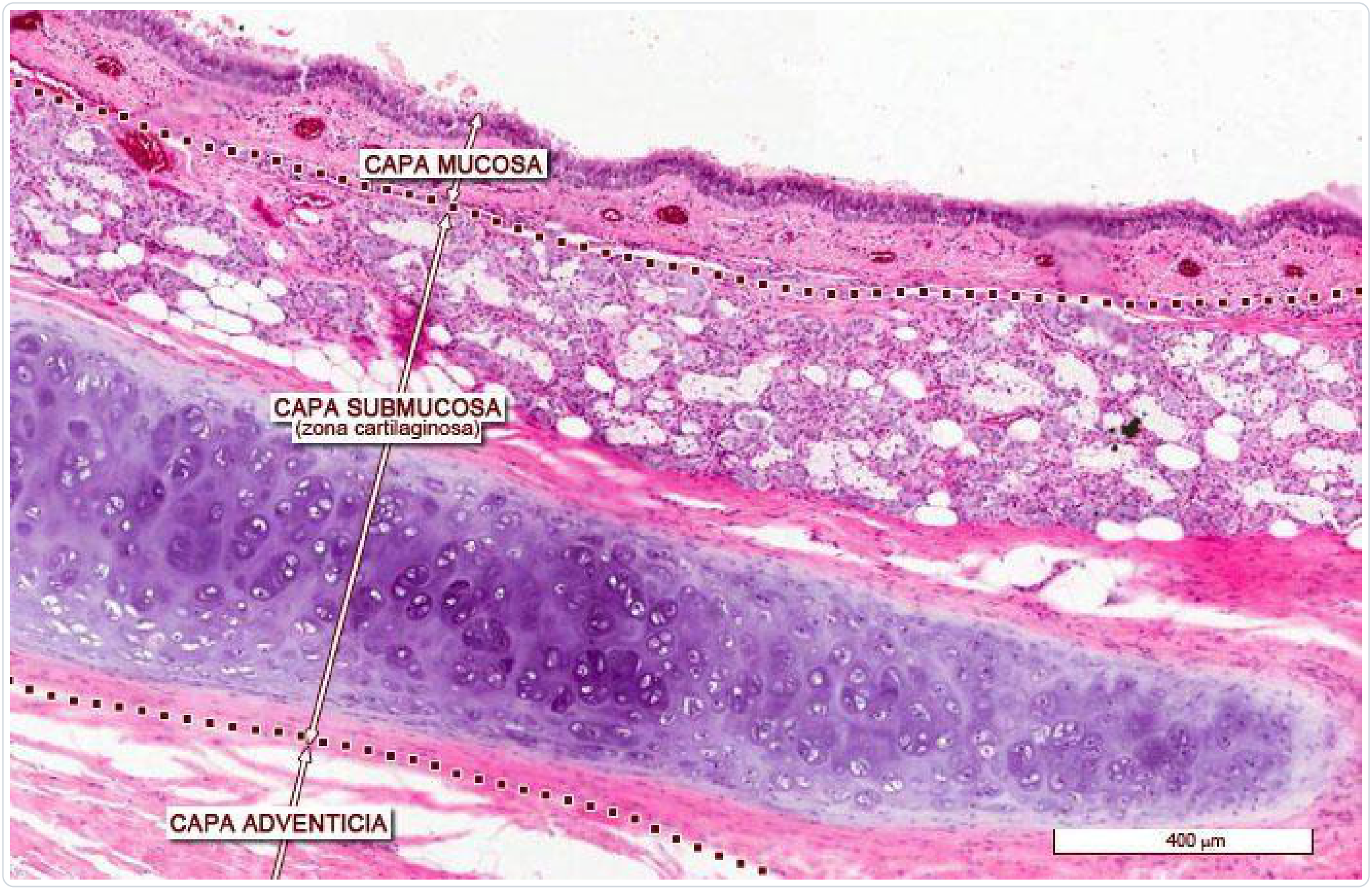


Claves para reconocerla

- Se reconoce por su gran luz y el soporte cartilaginoso.
- La pared contiene cartílago hialino.

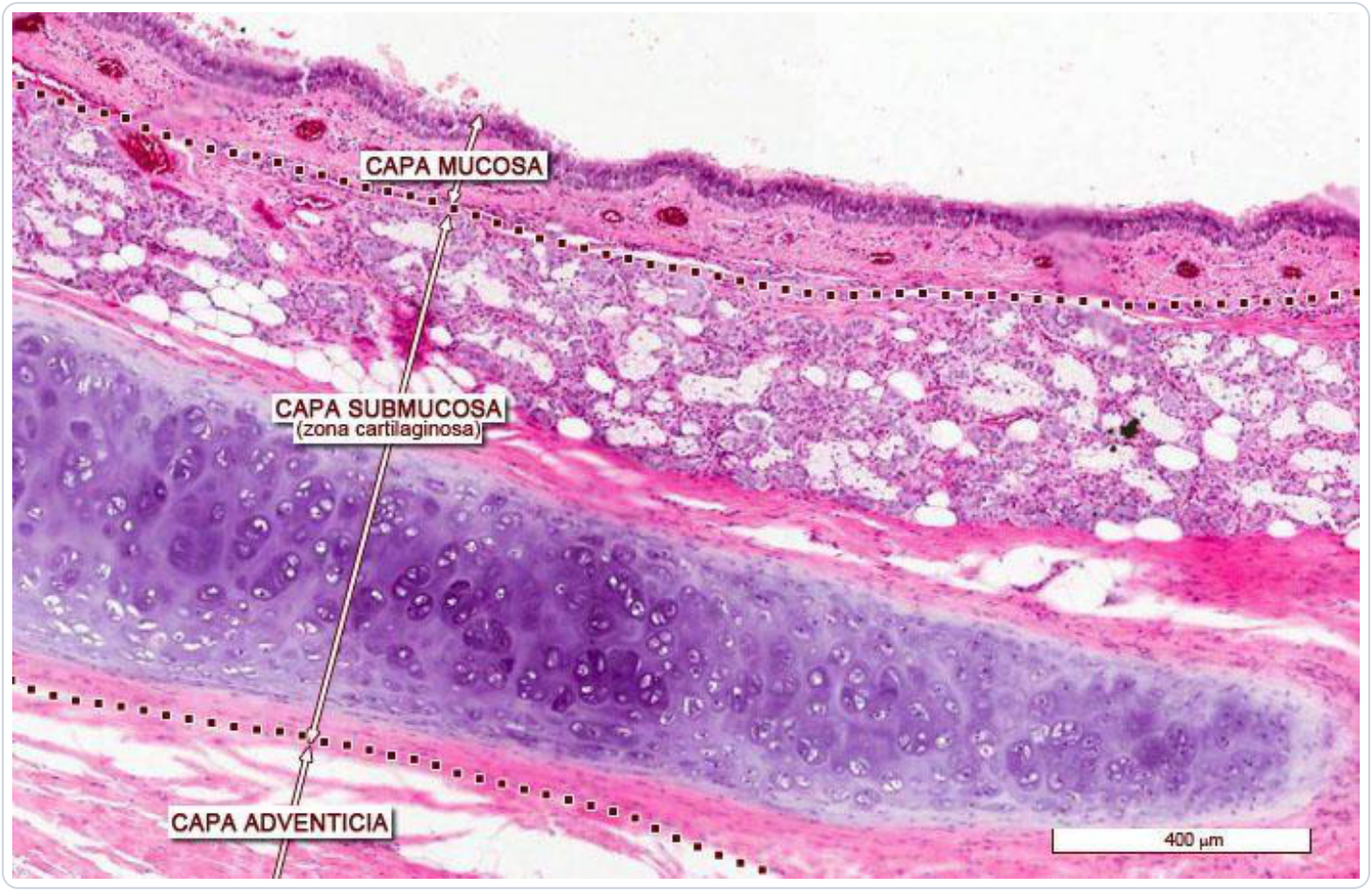
Lámina 15

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 15

Tráquea - pared traqueal

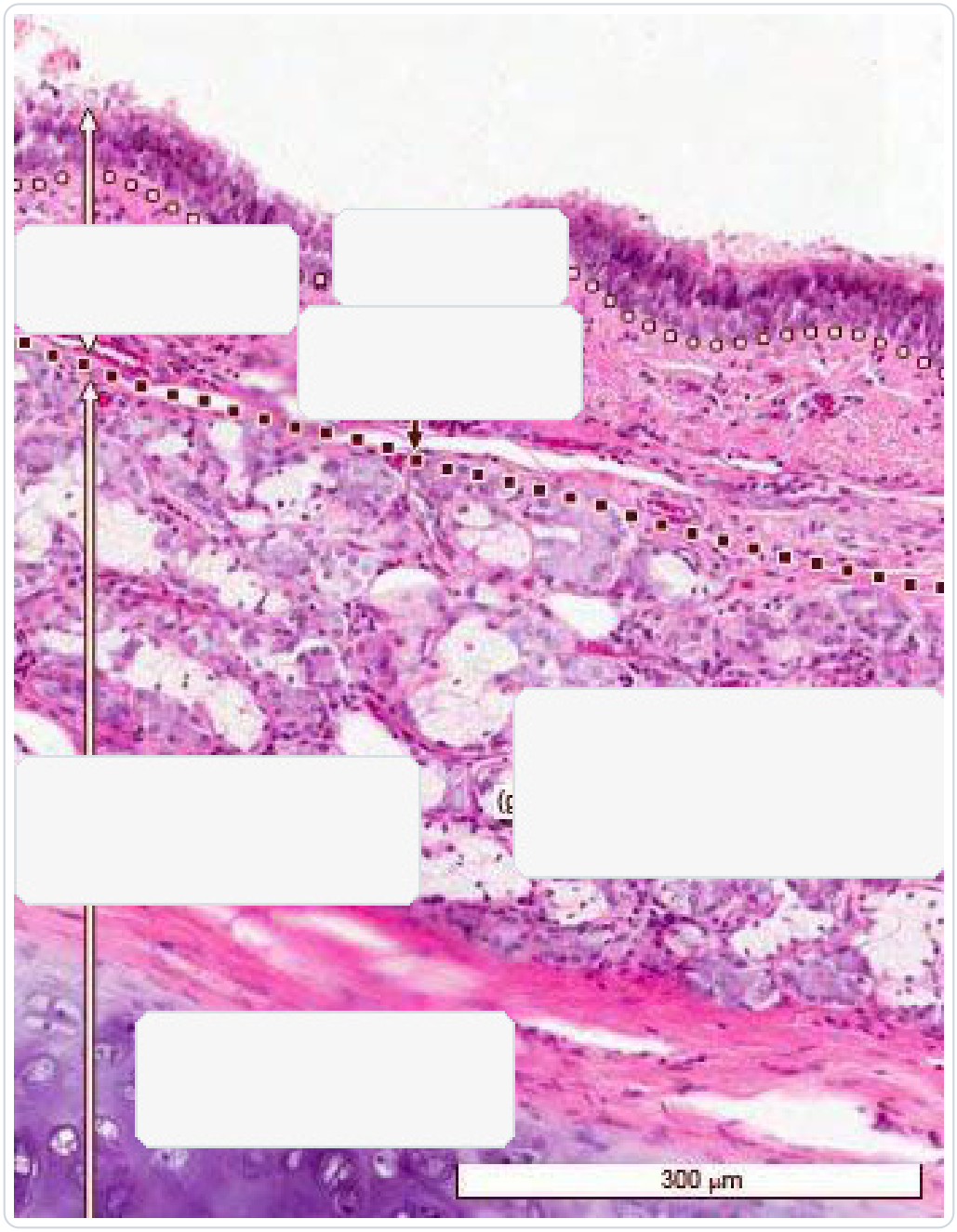


Claves para reconocerla

- Mucosa con epitelio respiratorio.
- Submucosa con glándulas y cartílago hialino, seguida por adventicia.

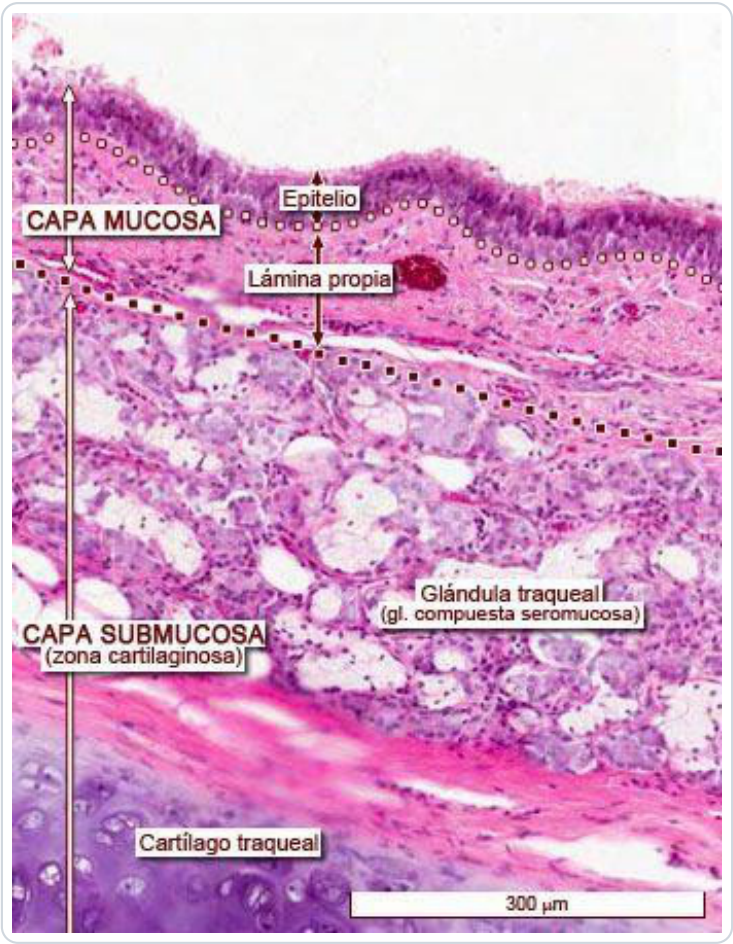
Lámina 16

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 16

Tráquea - mucosa, submucosa y cartílago

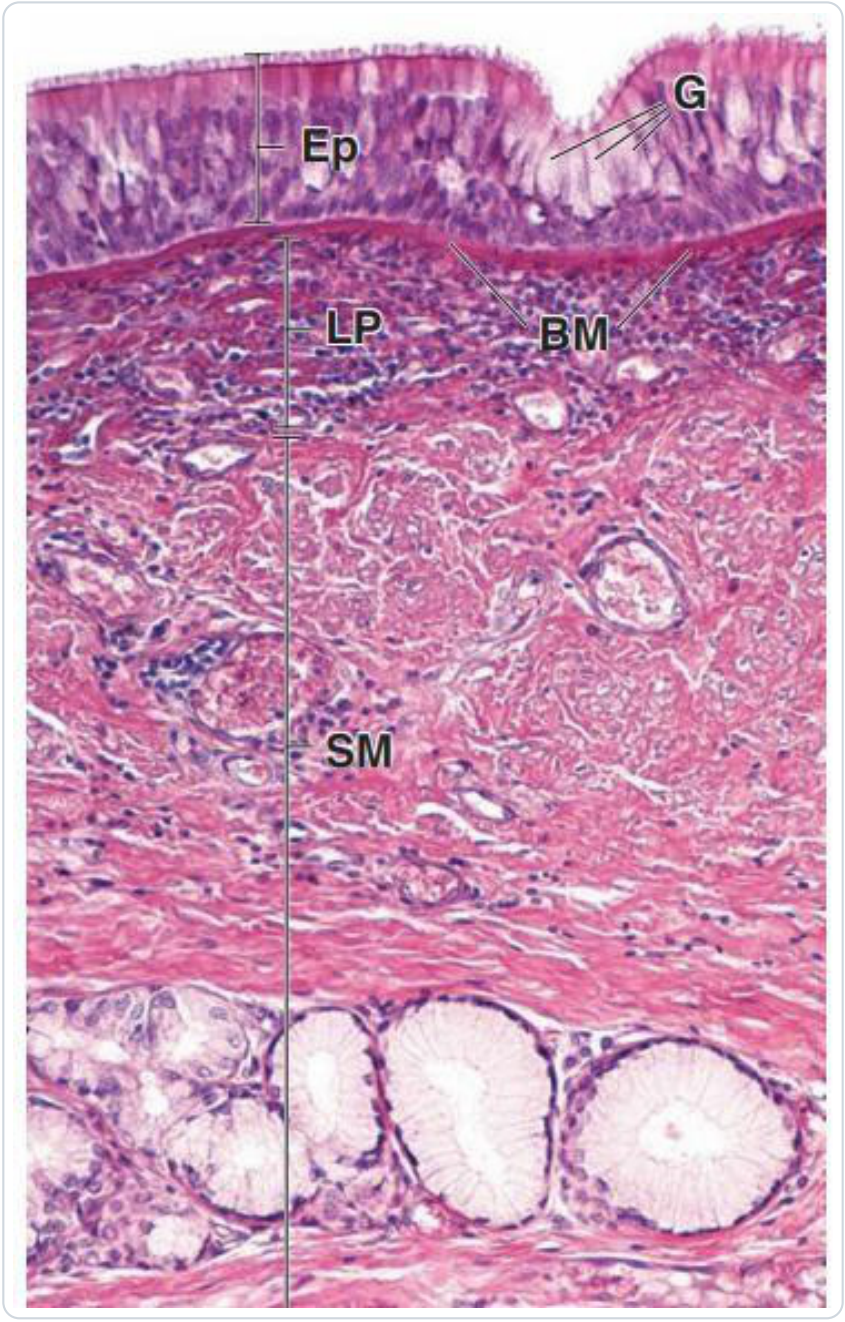


Claves para reconocerla

- La mucosa contiene epitelio respiratorio y lámina propia.
- La submucosa presenta glándulas; más profundo se observa cartílago hialino.

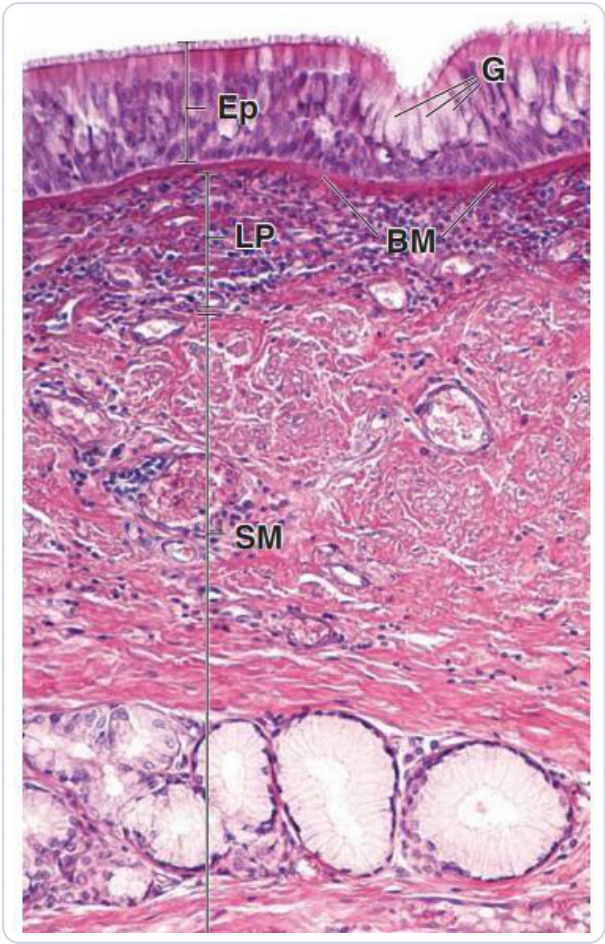
Lámina 17

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 17

Tráquea - mucosa y submucosa

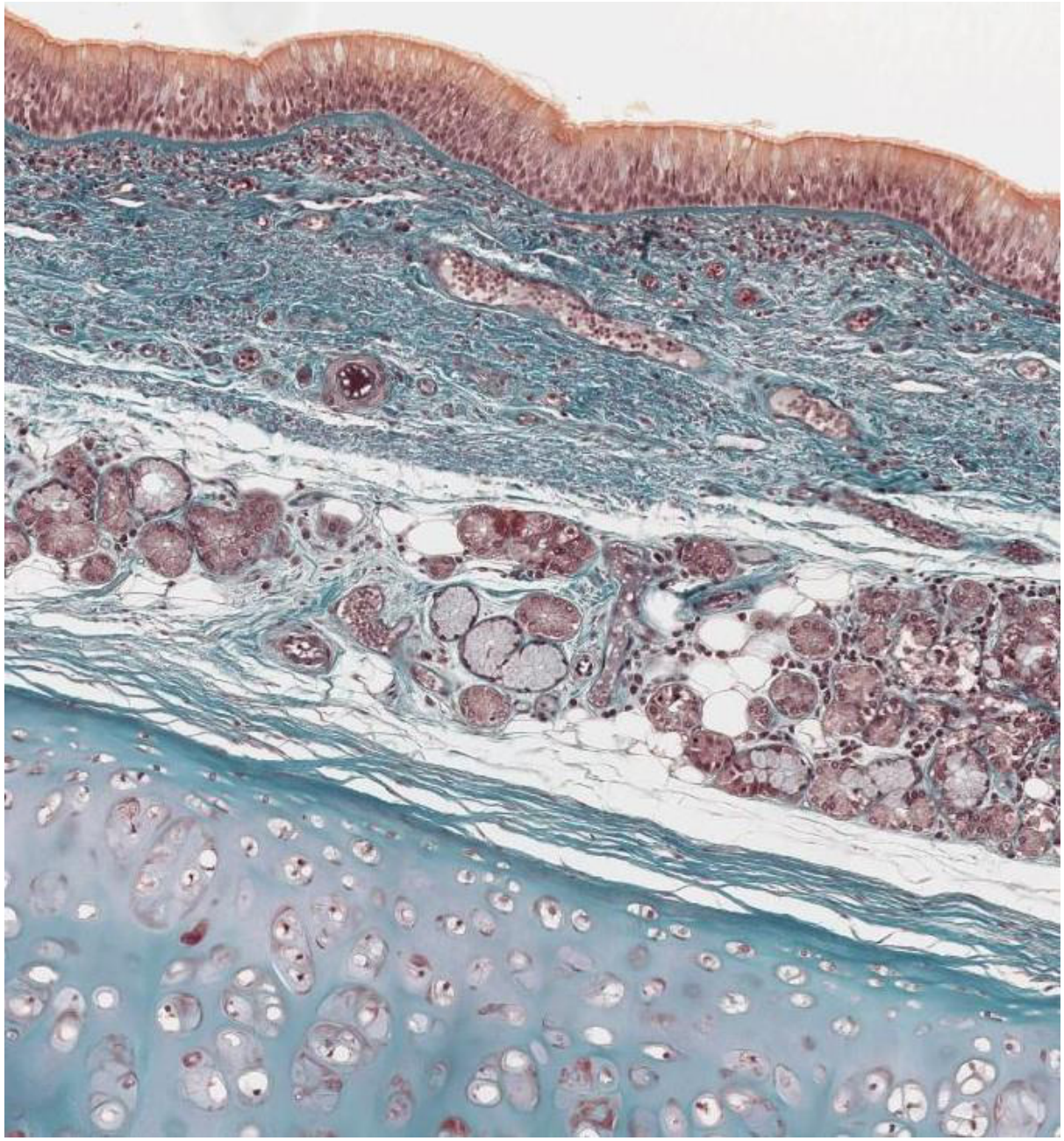


Claves para reconocerla

- Epitelio respiratorio sobre membrana basal y lámina propia.
- En profundidad se observan glándulas de la submucosa.

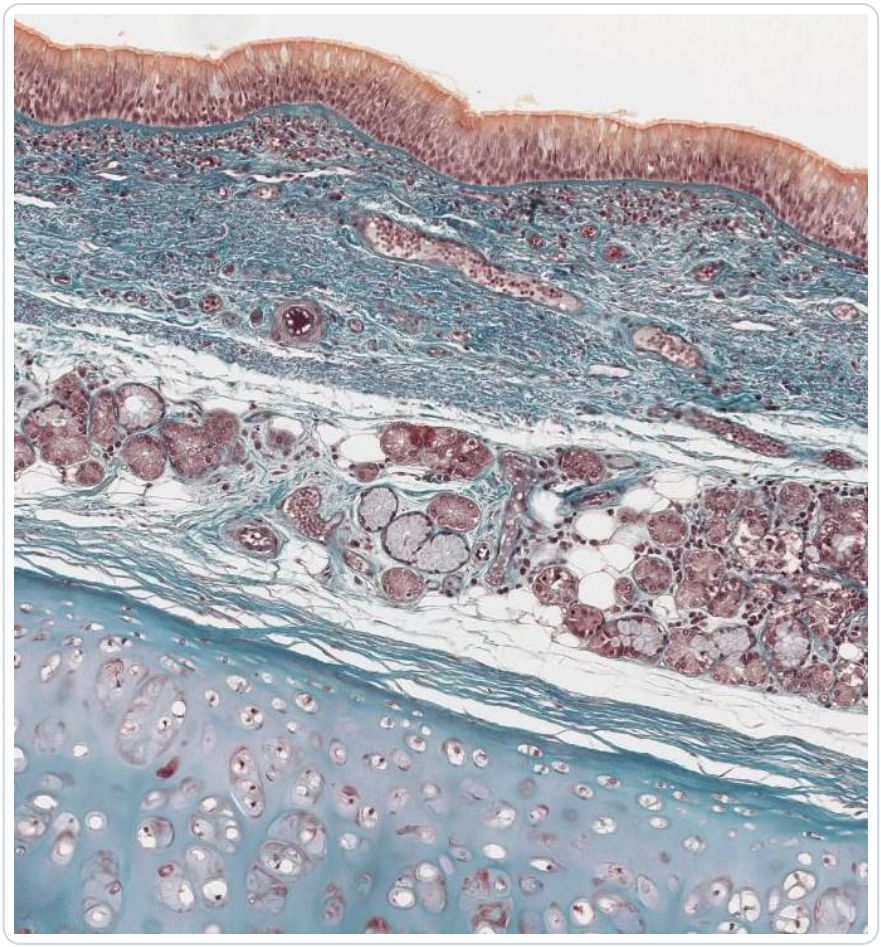
Lámina 18

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 18

Tráquea - tinción de tejido conectivo y cartílago

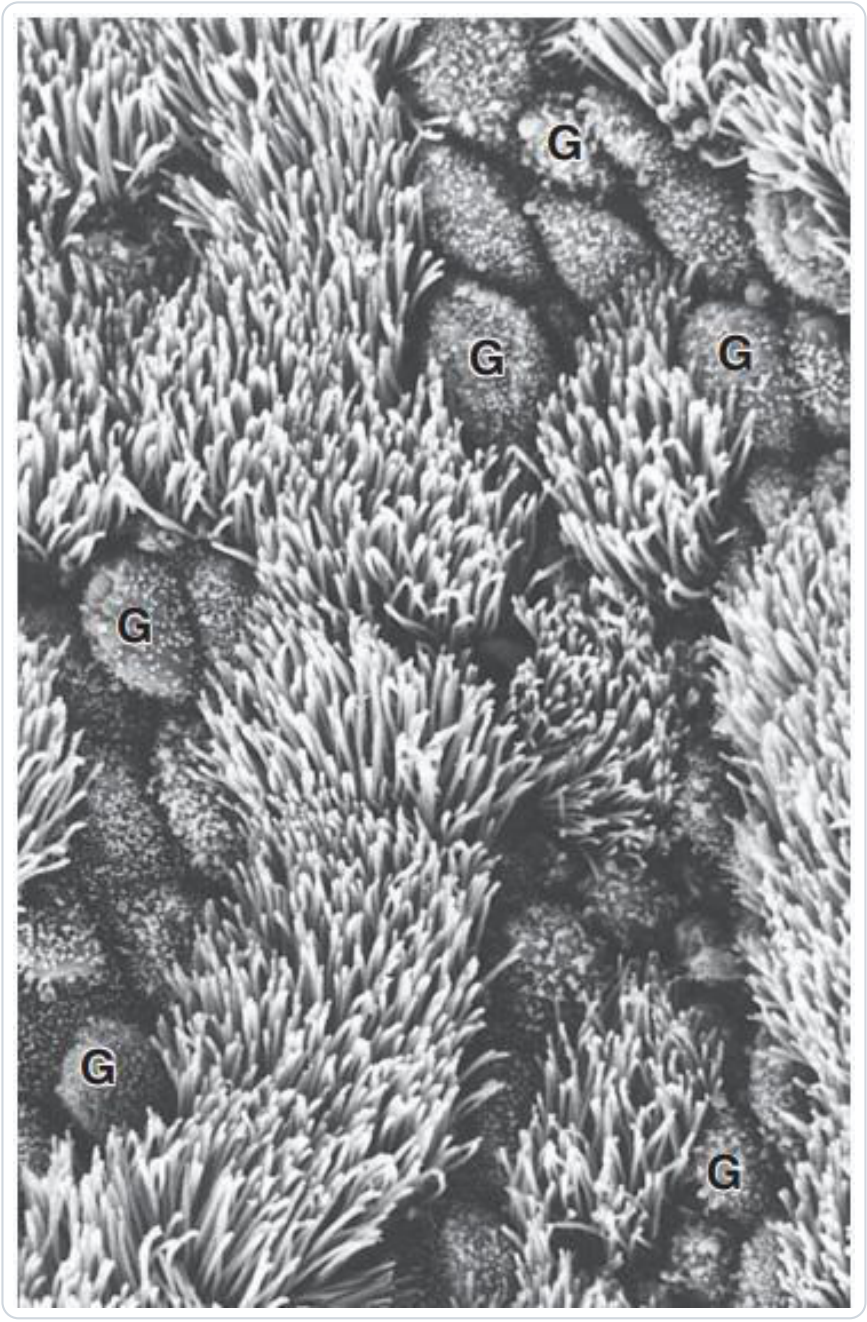


Claves para reconocerla

- Se observa epitelio respiratorio, tejido conectivo y glándulas.
- En profundidad se identifica cartílago hialino.

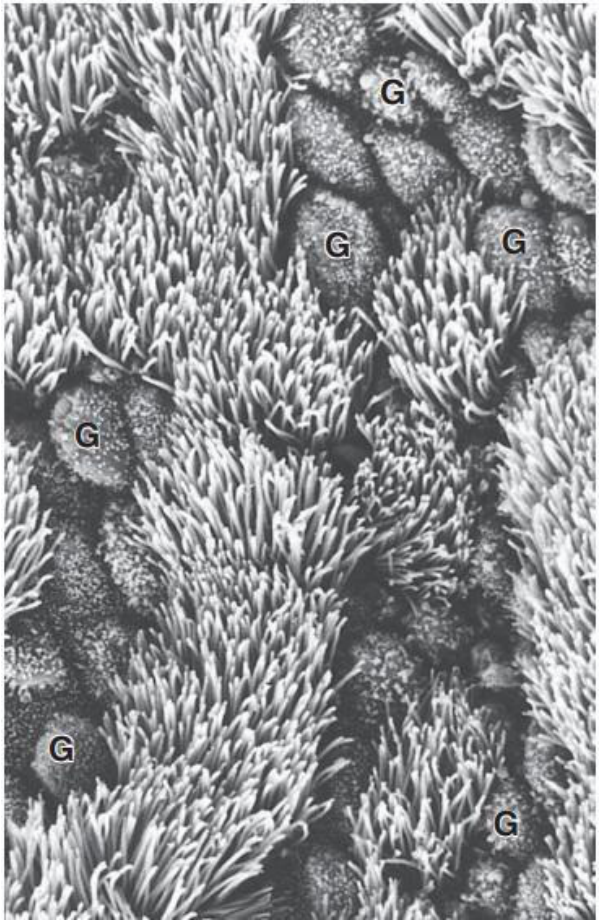
Lámina 19

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 19

Epitelio respiratorio bronquial - superficie ciliada

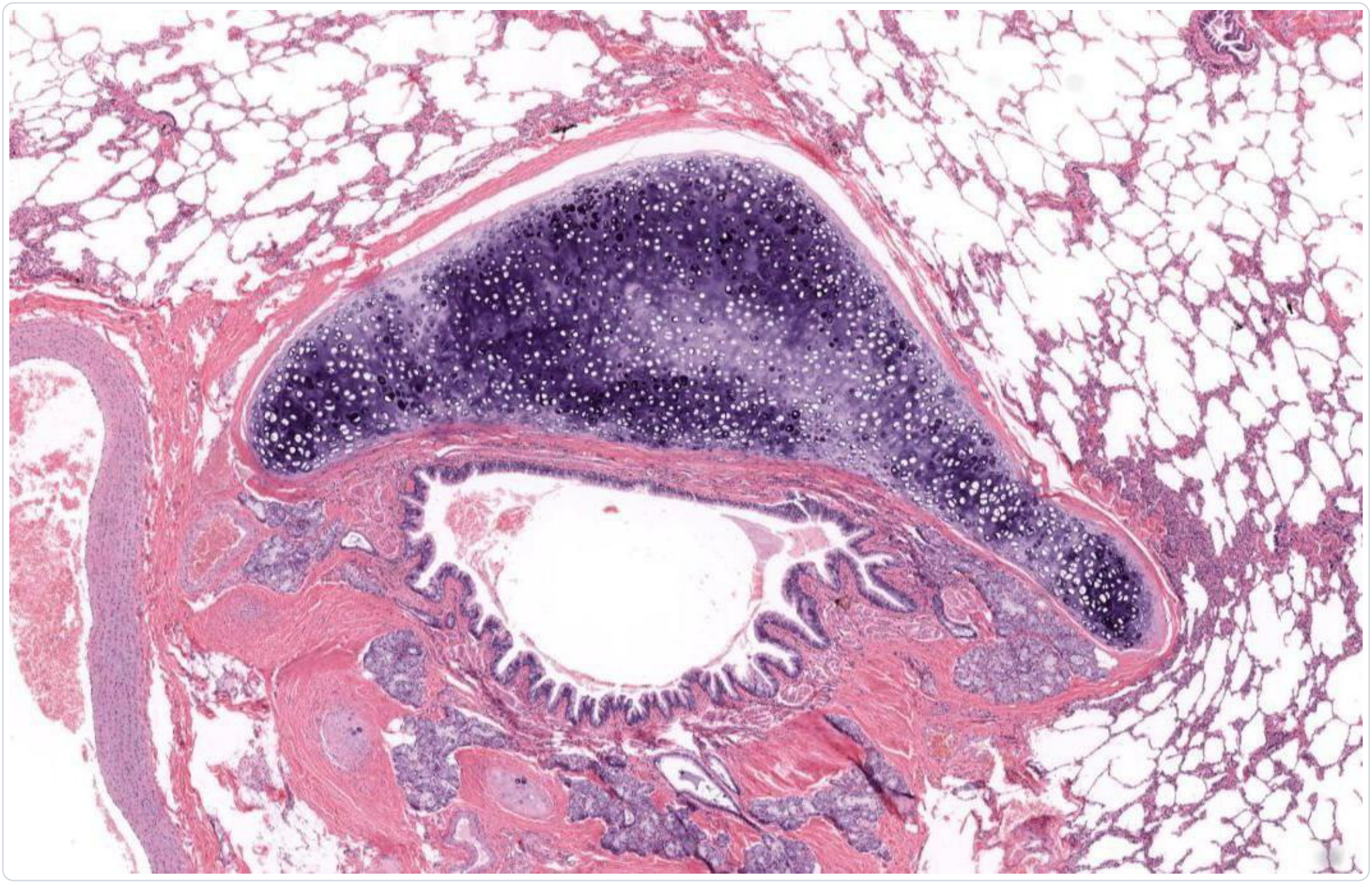


Claves para reconocerla

- La superficie presenta abundantes cilios.
- Las células caliciformes se intercalan entre las células ciliadas.

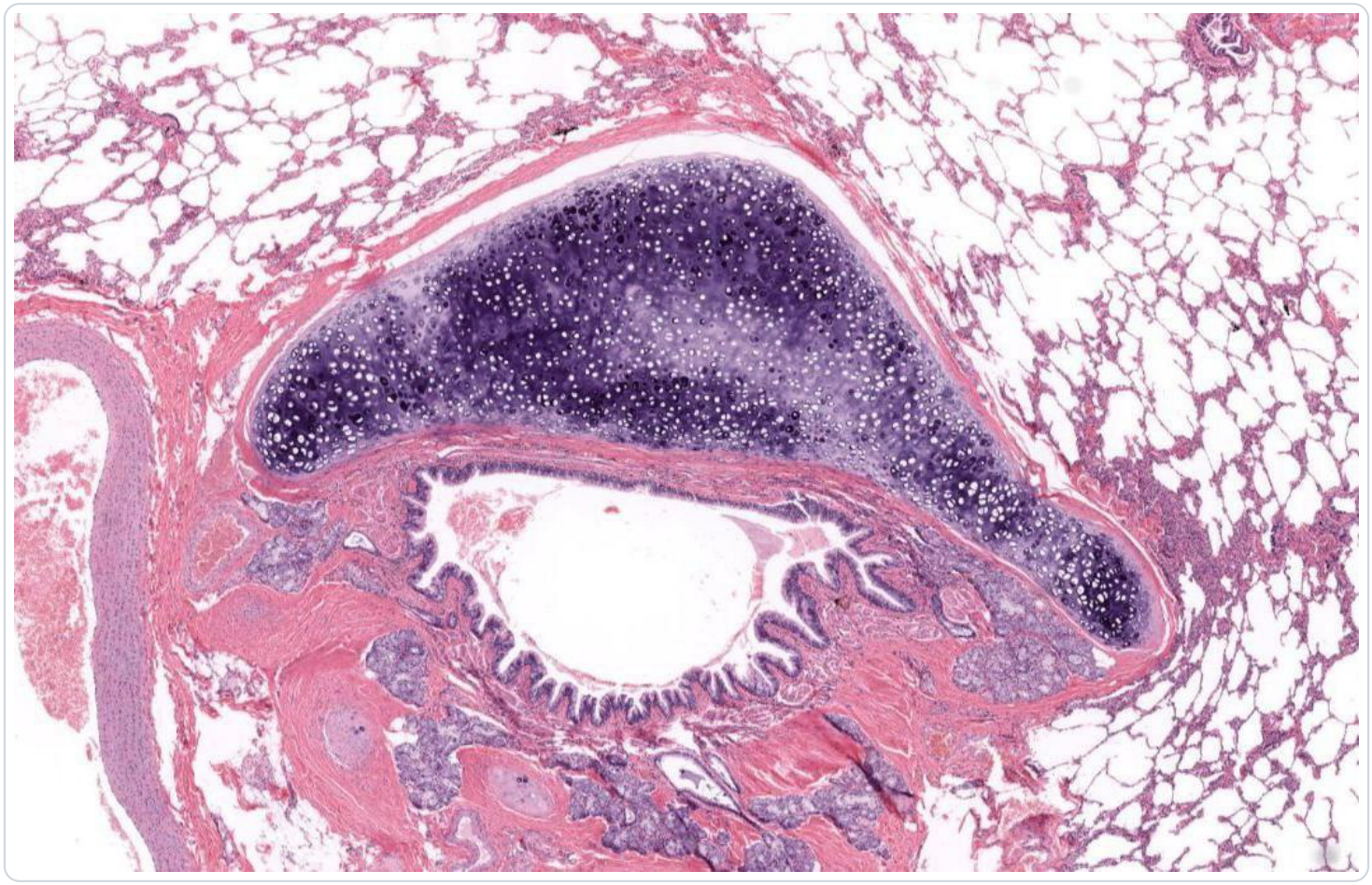
Lámina 20

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 20

Bronquio principal o primario

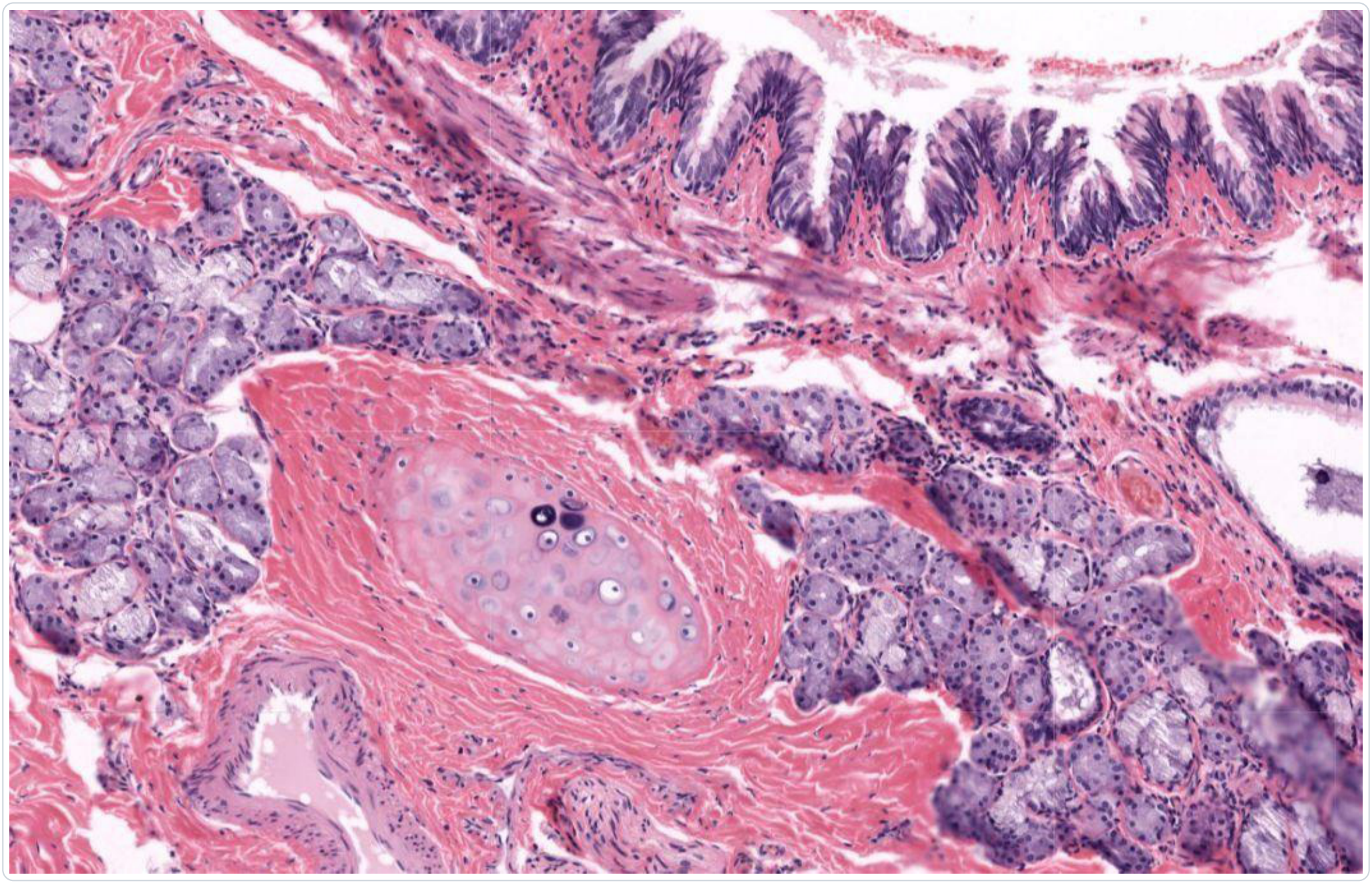


Claves para reconocerla

- Estructura semejante a la tráquea.
- Presenta epitelio respiratorio, glándulas y cartílago hialino.

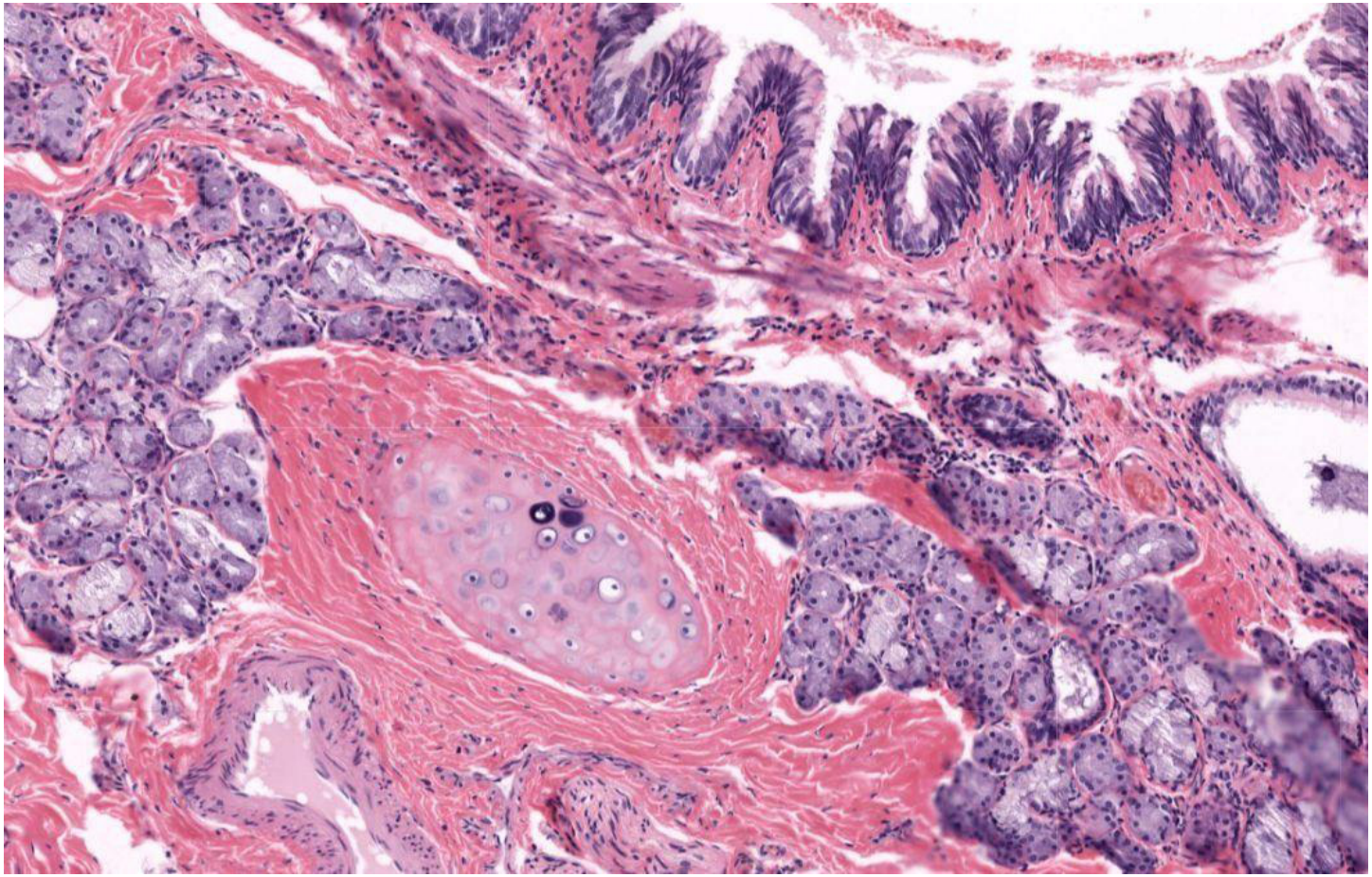
Lámina 21

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 21

Bronquio principal o primario - detalle de pared

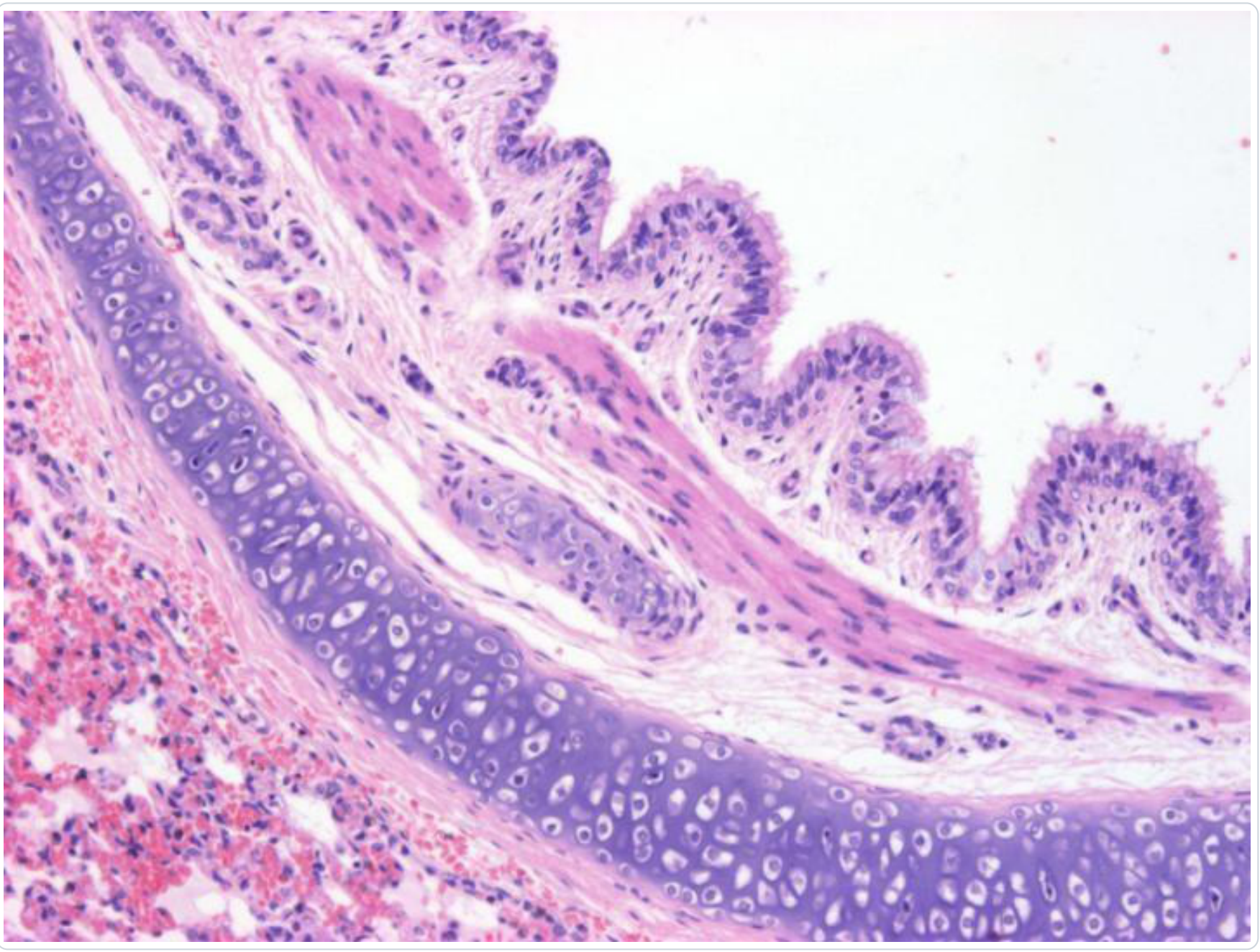


Claves para reconocerla

- Se observan epitelio respiratorio, glándulas mixtas y cartílago hialino.
- La lámina propia contiene componente muscular y fibras elásticas.

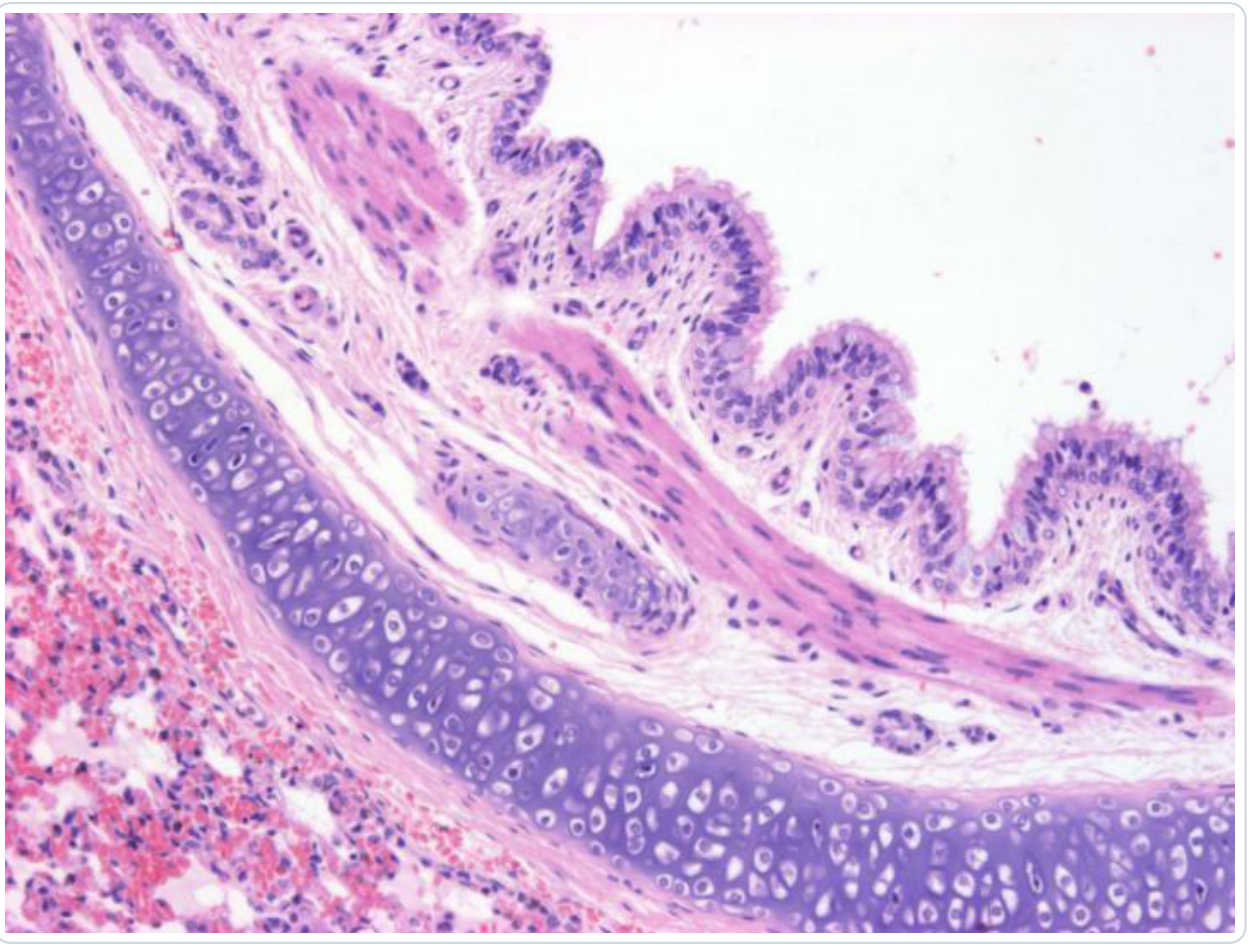
Lámina 22

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 22

Bronquio principal o primario

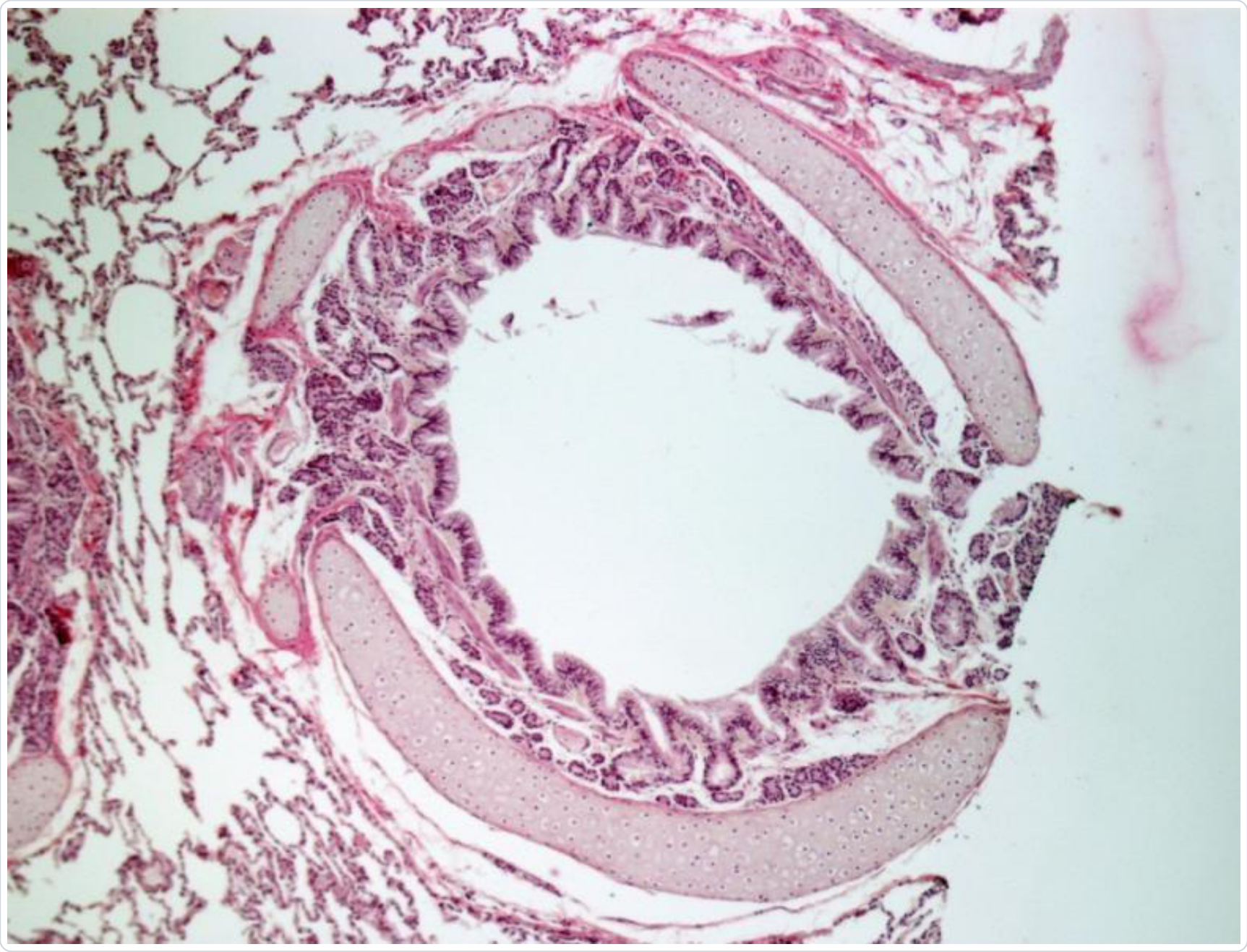


Claves para reconocerla

- El epitelio respiratorio reviste una mucosa plegada.
- Se identifica cartílago hialino en la pared.

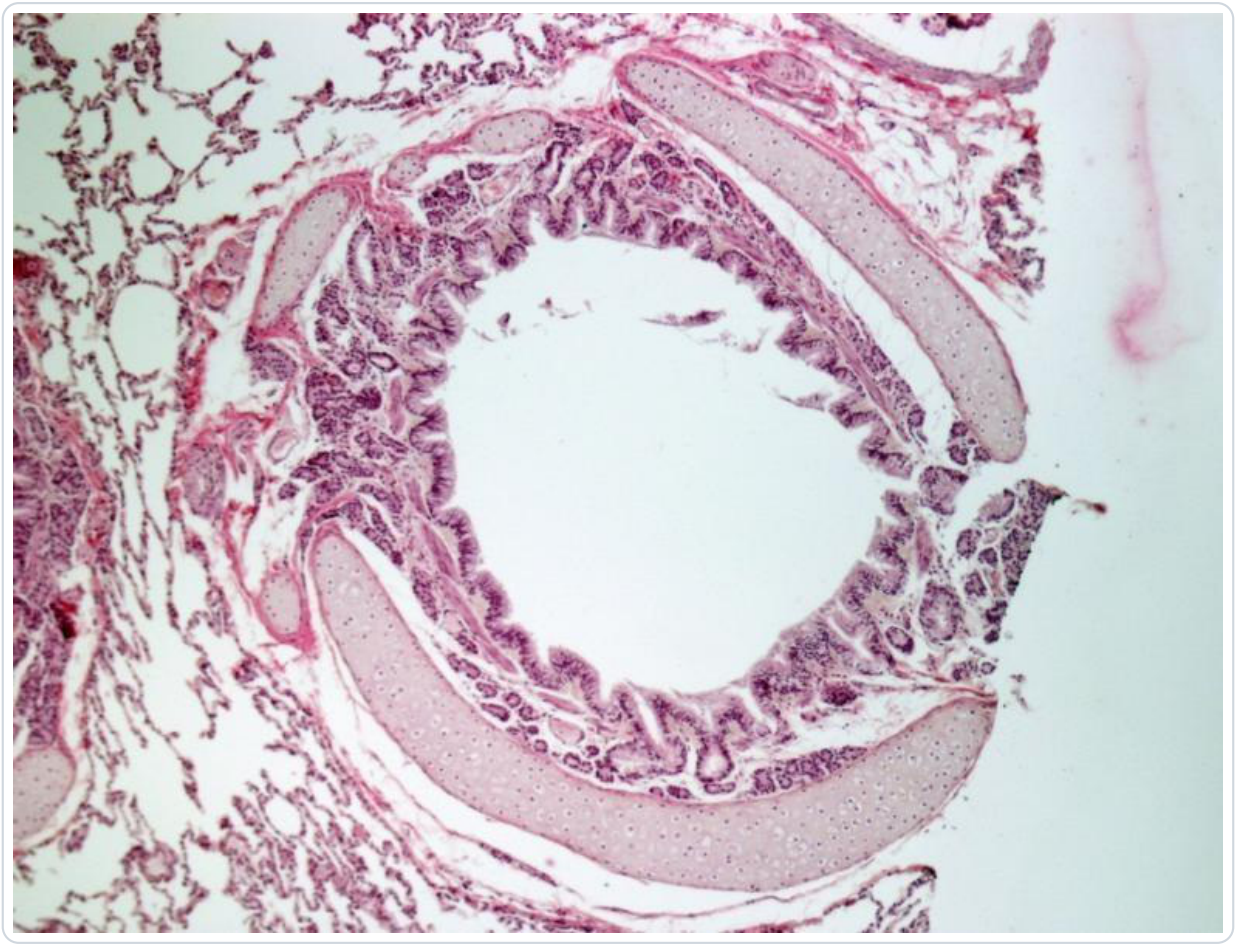
Lámina 23

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 23

Bronquio segmentario / terciario

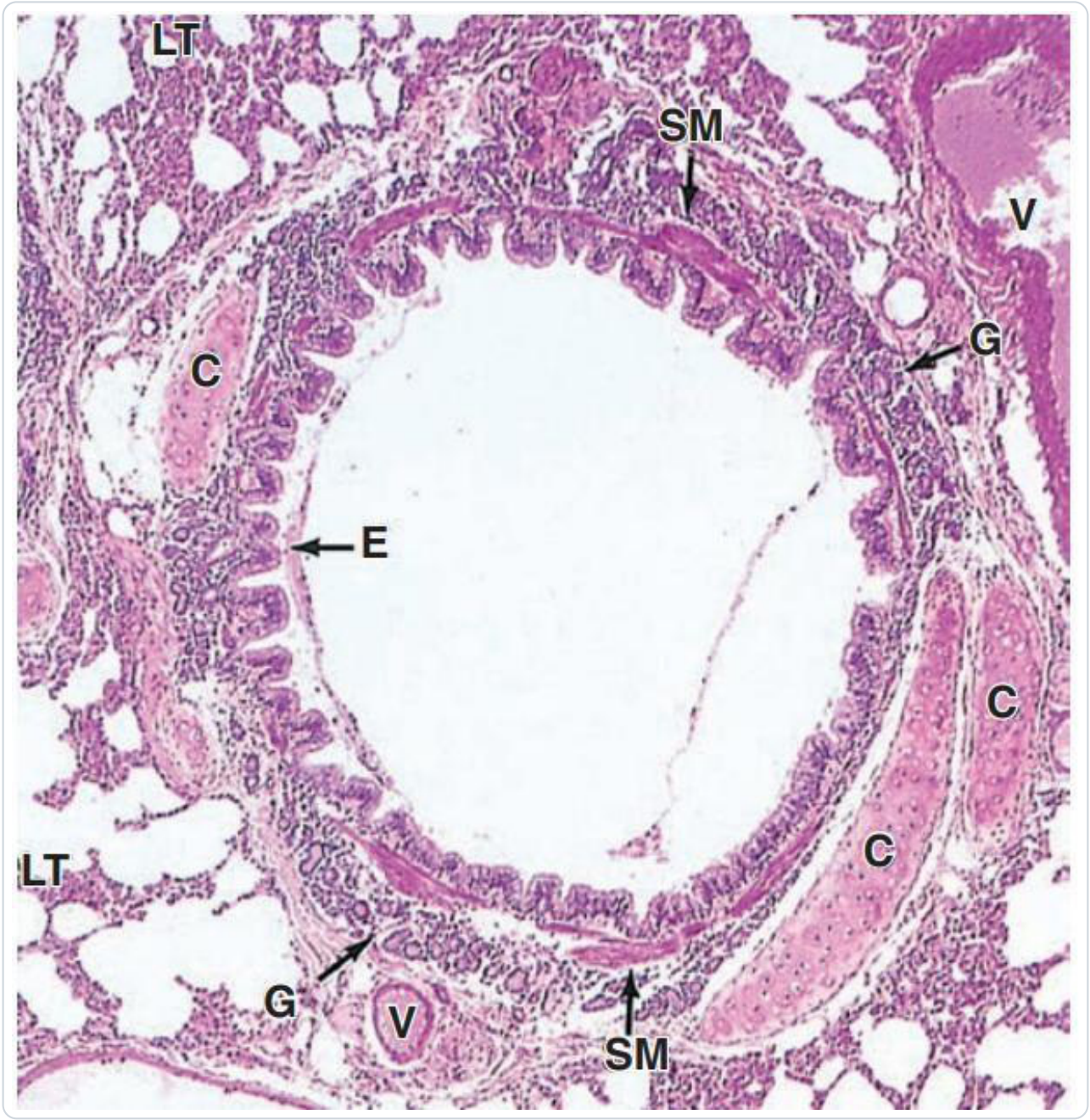


Claves para reconocerla

- Es un bronquio intrapulmonar.
- Presenta cartílago en placas irregulares y músculo liso.

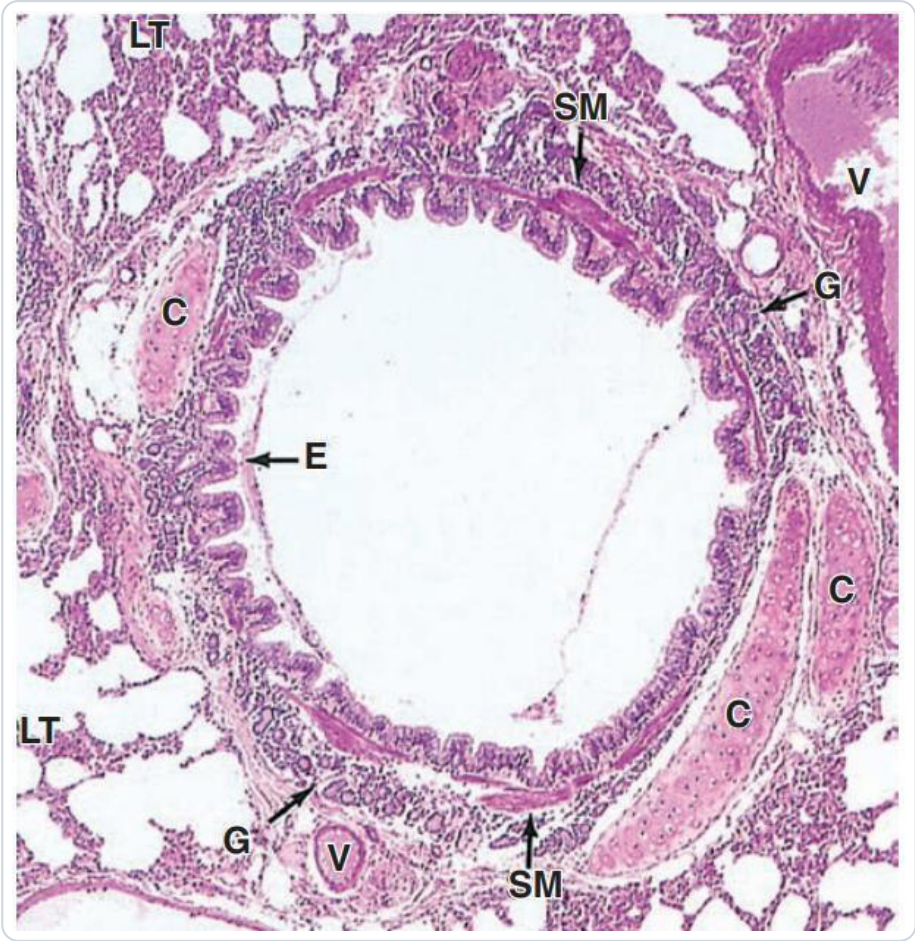
Lámina 24

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 24

Bronquio segmentario / terciario

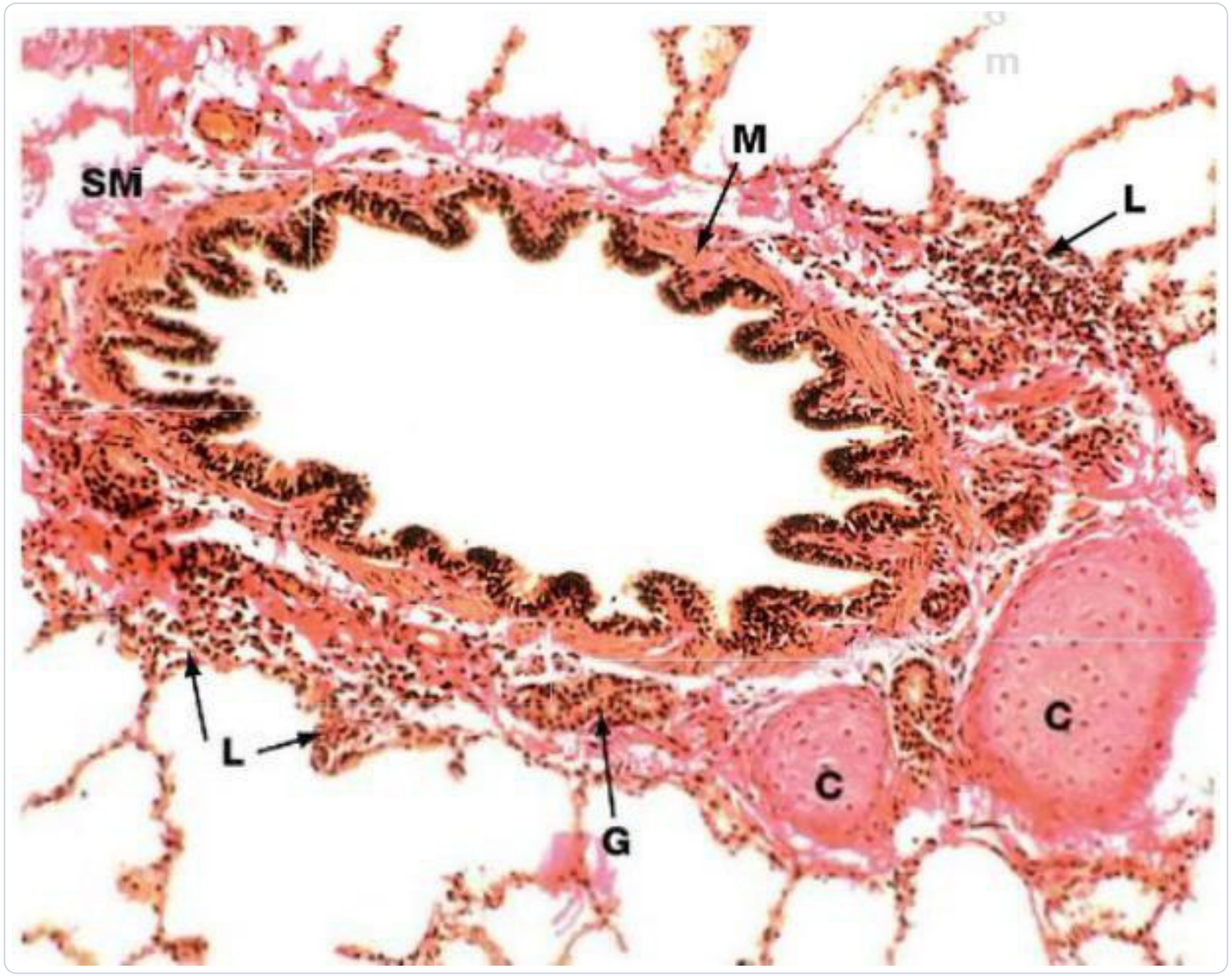


Claves para reconocerla

- Epitelio respiratorio en la mucosa.
- Se observan músculo liso, glándulas y placas de cartílago.

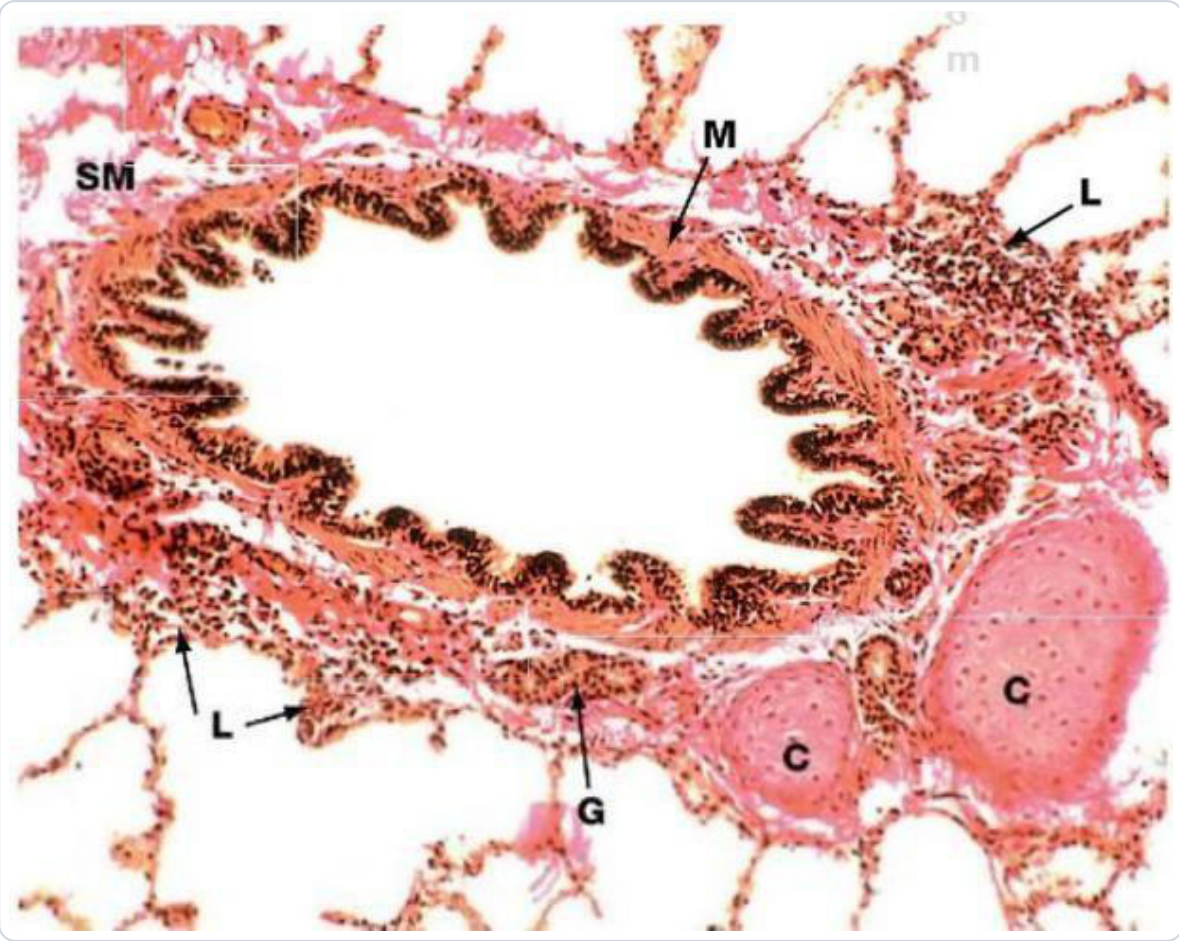
Lámina 25

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 25

Bronquio segmentario / terciario



Claves para reconocerla

- Bronquio intrapulmonar rodeado por parénquima alveolar.
- La pared conserva placas de cartílago y glándulas.

Lámina 26

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 26

Bronquiolo propiamente tal

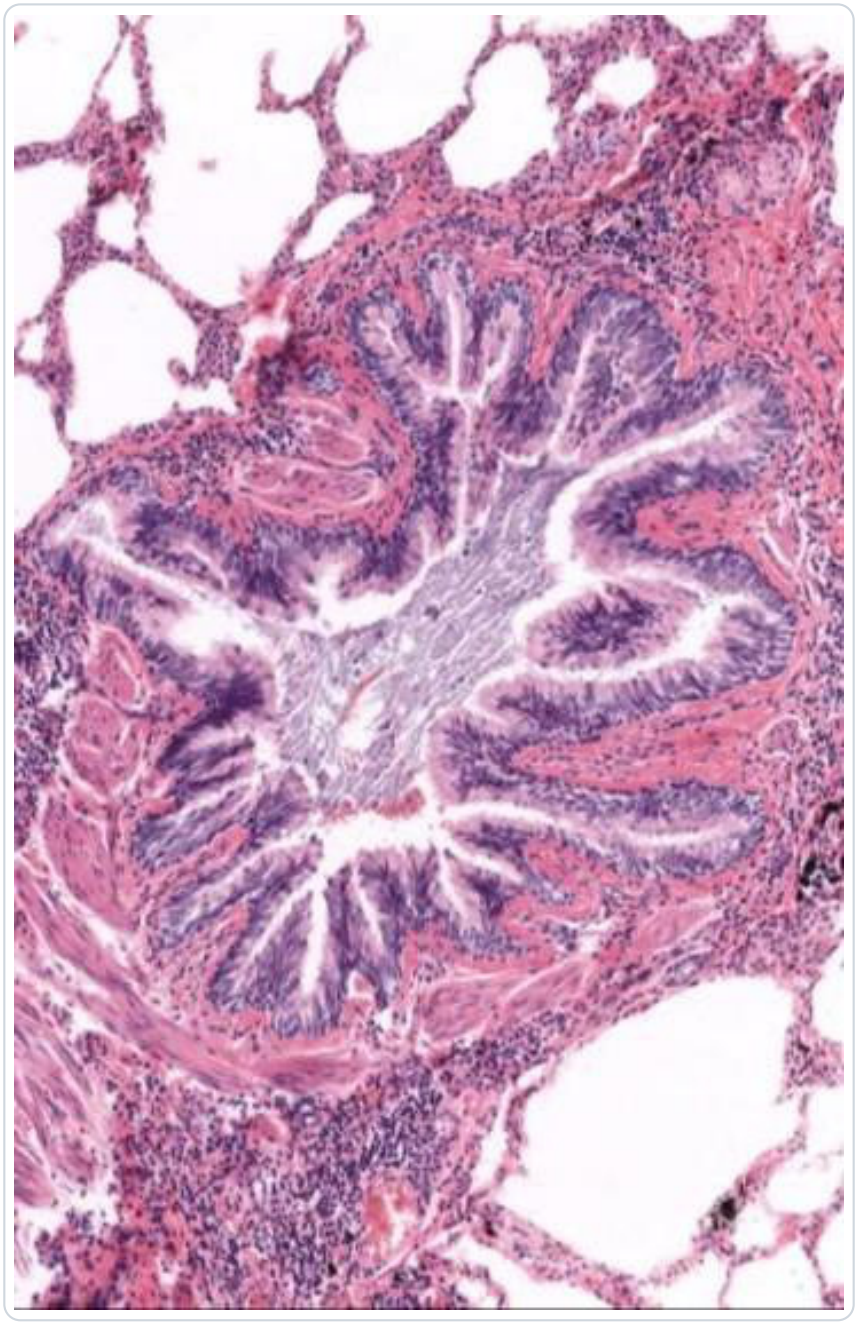


Claves para reconocerla

- Carece de cartílago y de glándulas mucosas.
- Presenta músculo liso anular alrededor de la mucosa.

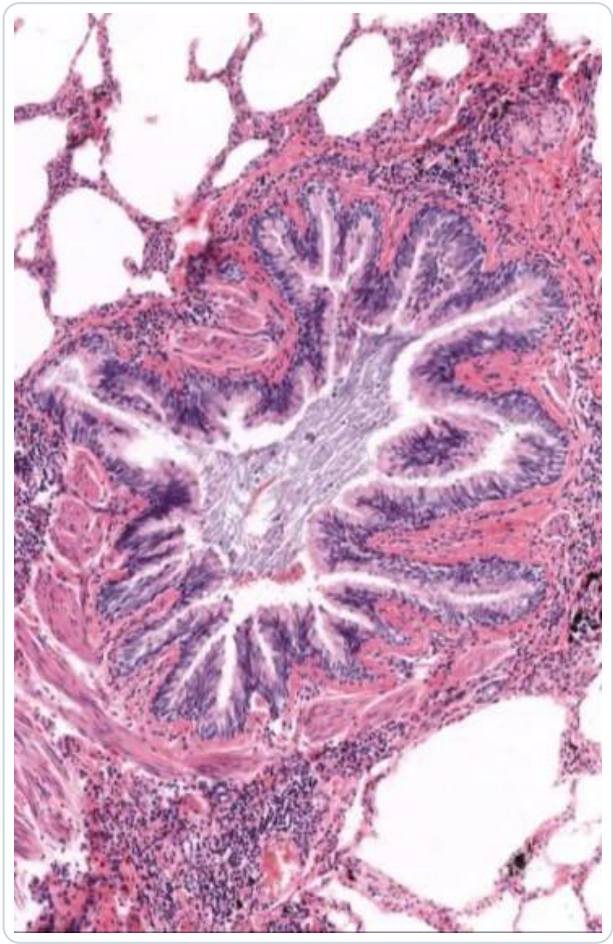
Lámina 27

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 27

Bronquiolo propiamente tal

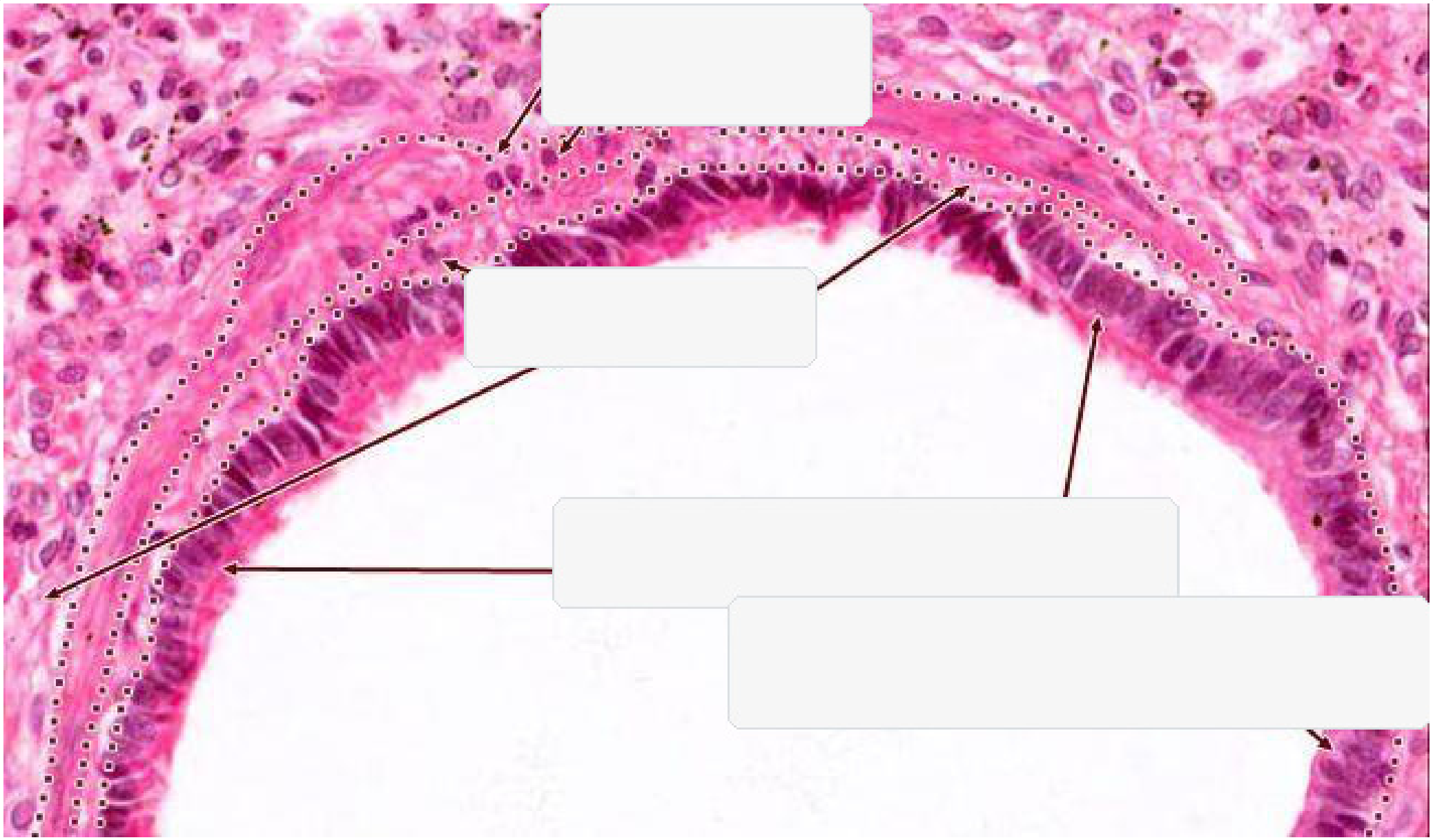


Claves para reconocerla

- La pared no contiene cartílago.
- El epitelio se simplifica y la capa de músculo liso es evidente.

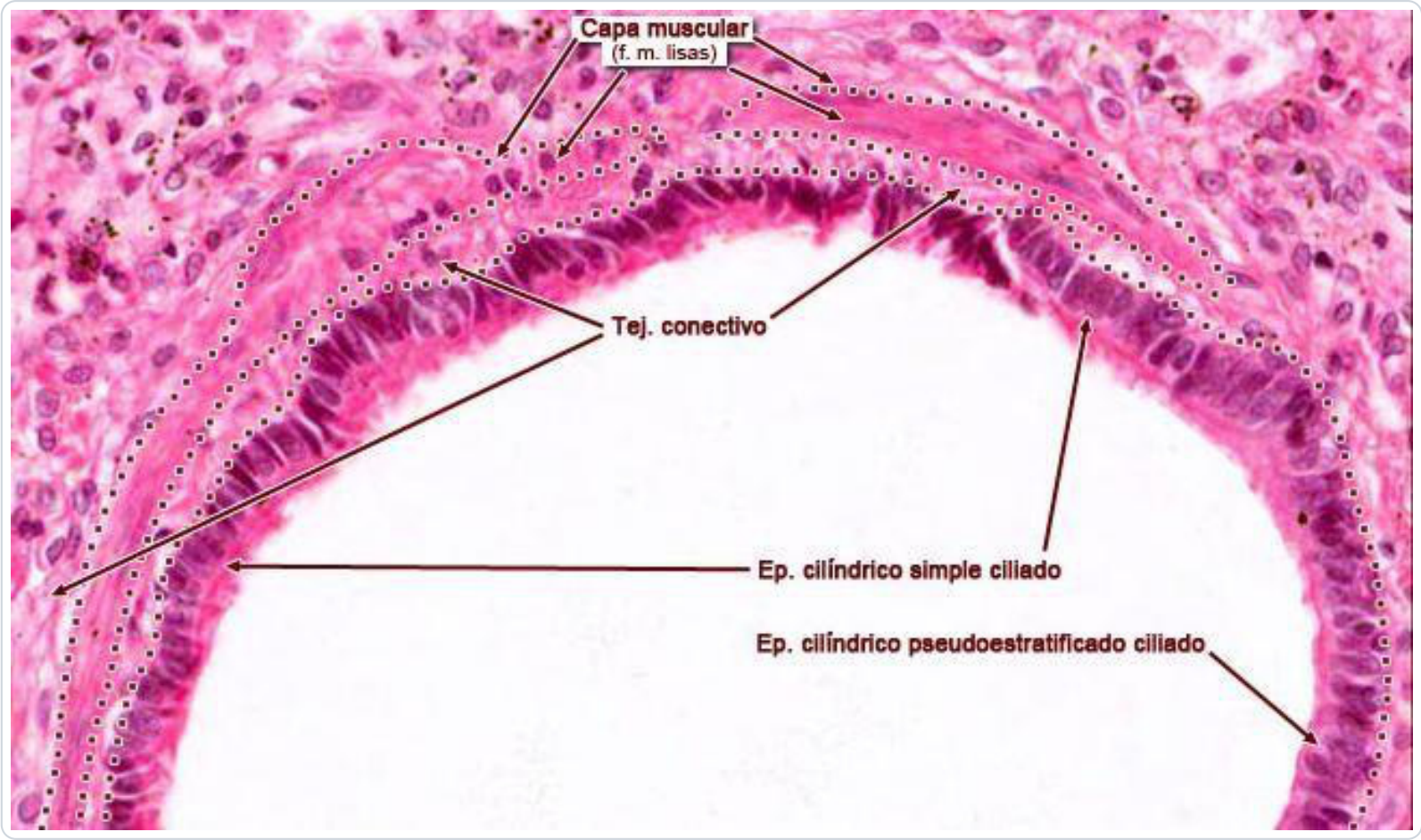
Lámina 28

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 28

Bronquiolo propiamente tal - transición epitelial

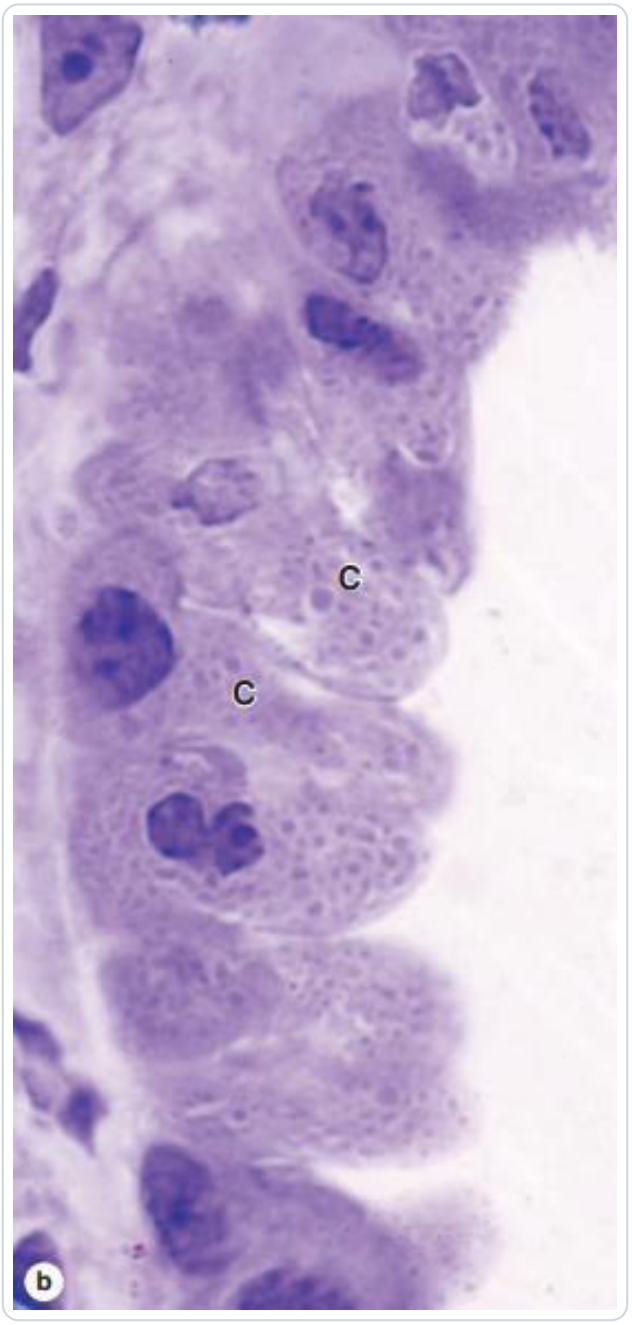


Claves para reconocerla

- El epitelio pasa de cilíndrico ciliado pseudoestratificado a simple.
- La pared está rodeada por músculo liso y tejido conectivo.

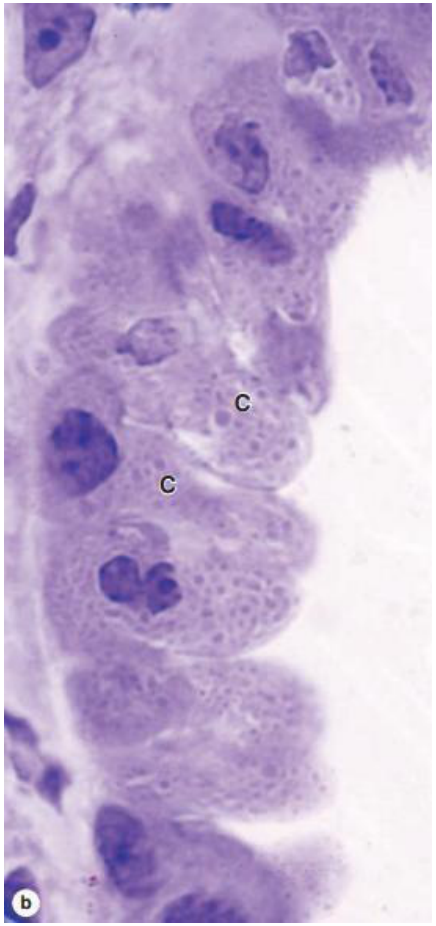
Lámina 29

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 29

Células Club / células de la Clara

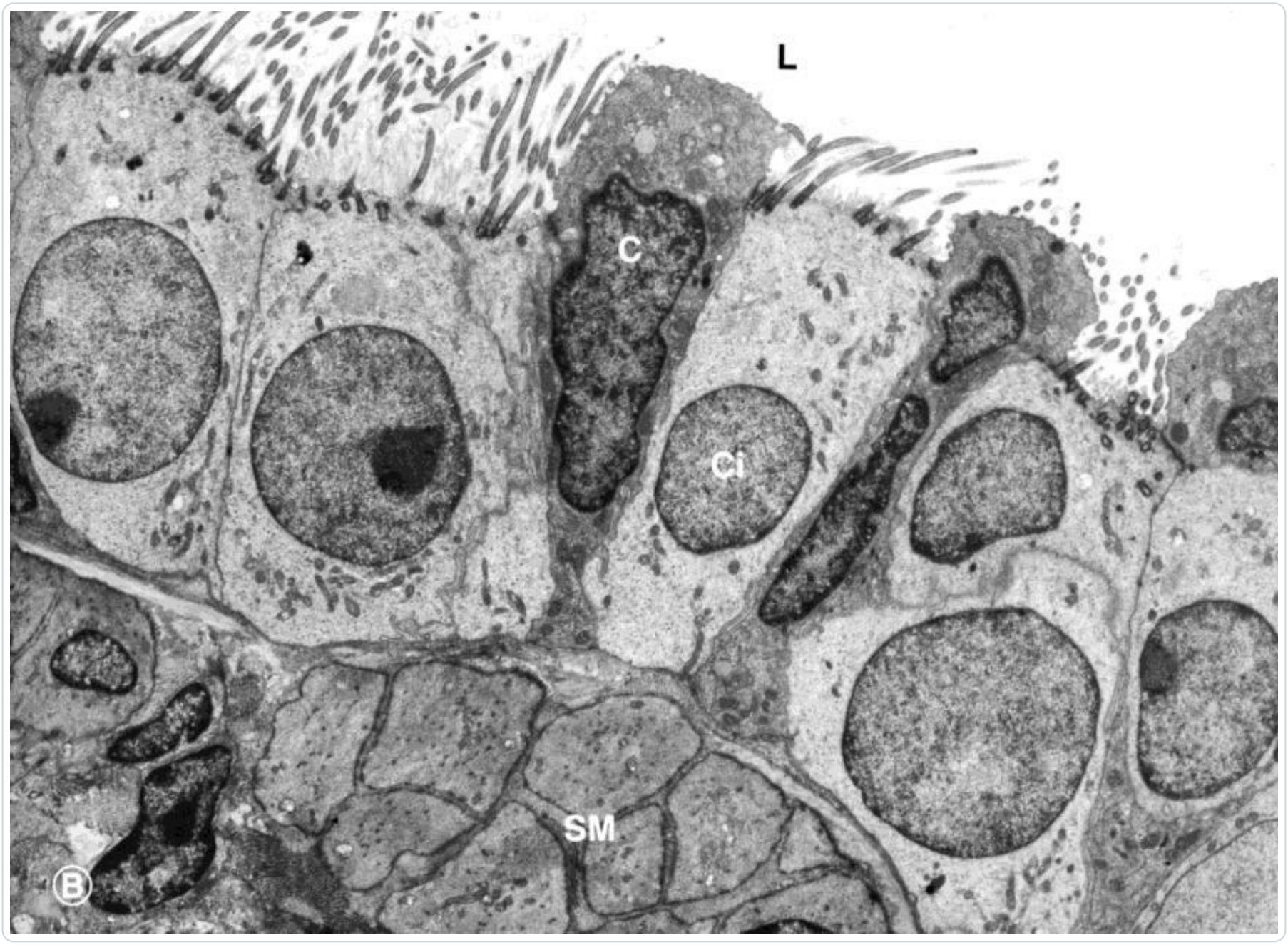


Claves para reconocerla

- Presentan ápices en forma de cúpula y carecen de cilios.
- Son características de los bronquiolos.

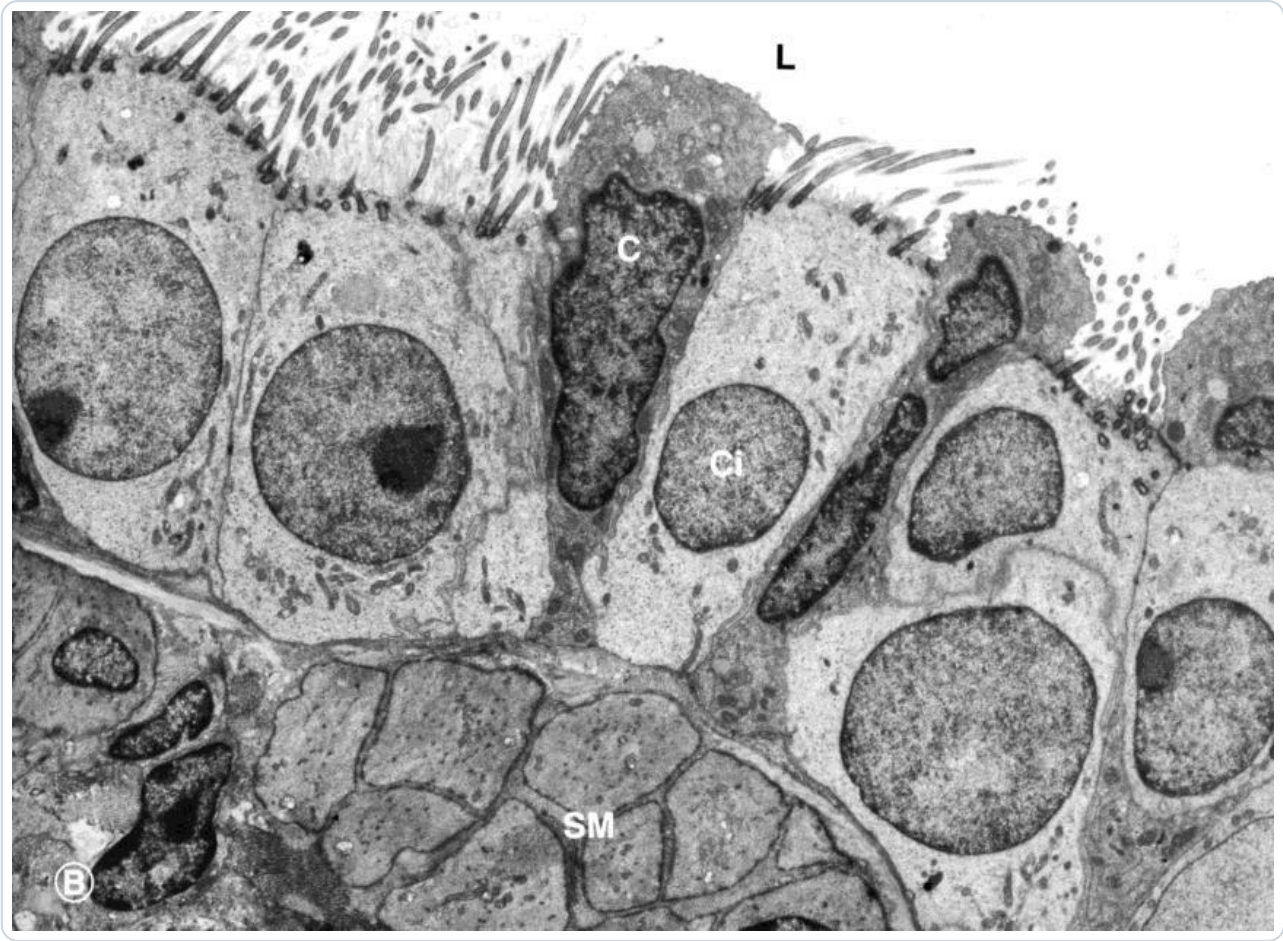
Lámina 30

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 30

Células Club / células de la Clara - ultraestructura



Claves para reconocerla

- El citoplasma apical contiene gránulos secretores.
- La imagen corresponde a la ultraestructura del epitelio bronquiolar.

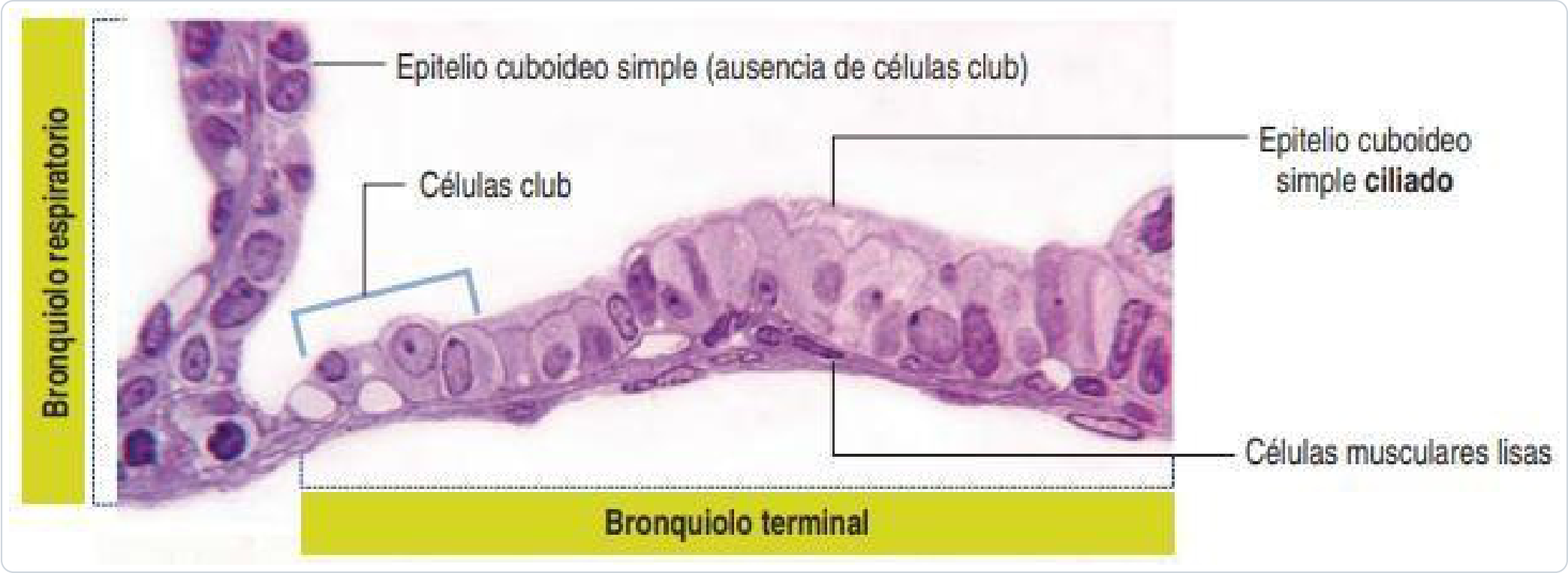
Lámina 31

Identifica el tipo celular señalado en este epitelio bronquiolar



Respuesta 31

Células Club en bronquiolos

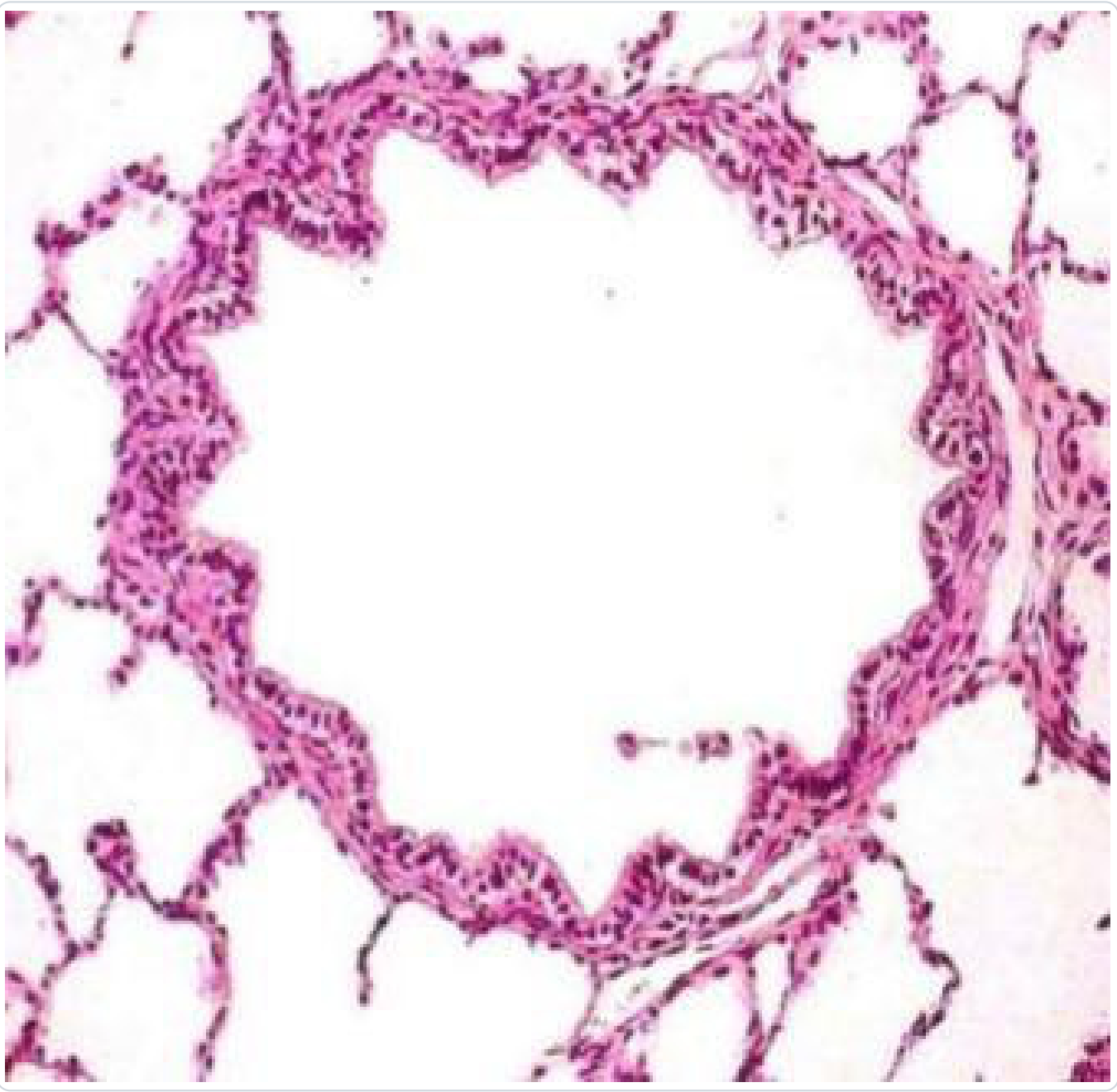


Claves para reconocerla

- Se ubican en el epitelio simple de bronquiolos.
- Se reconocen por su polo apical abombado sin cilios.

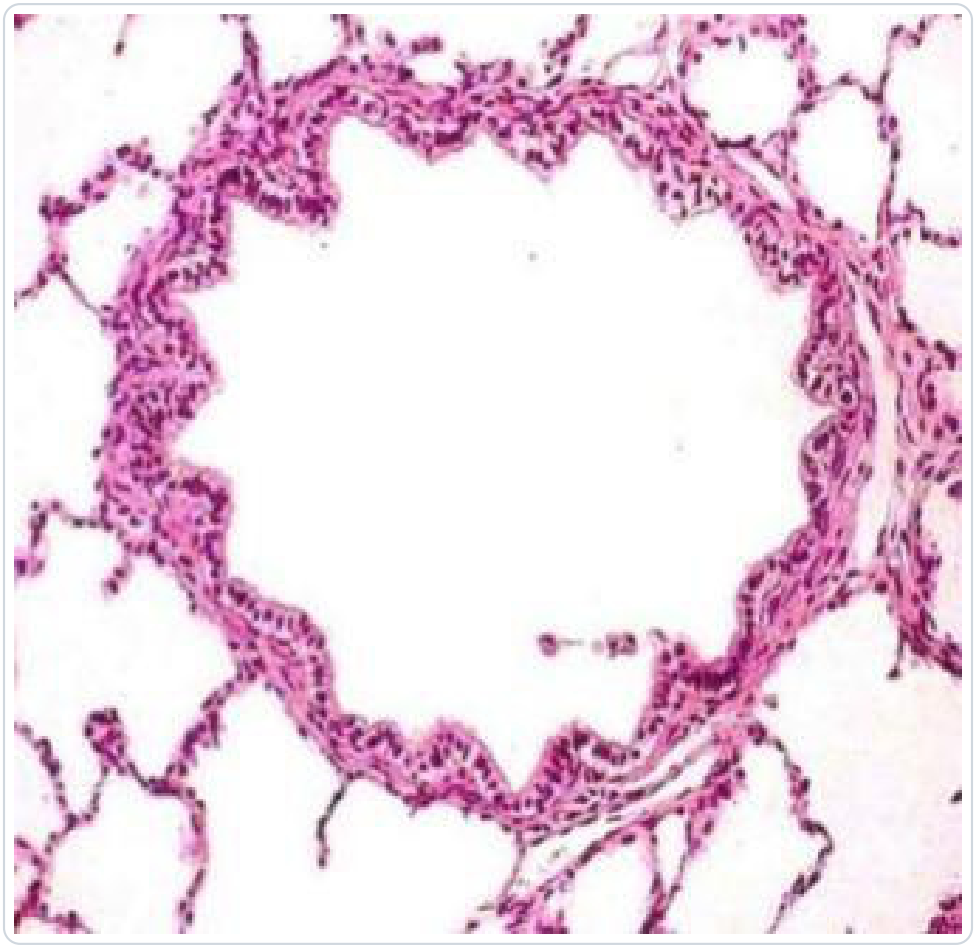
Lámina 32

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 32

Bronquiolo terminal



Claves para reconocerla

- Presenta epitelio cúbico simple con células Club entre células ciliadas.
- Carece de cartílago y glándulas mucosas.

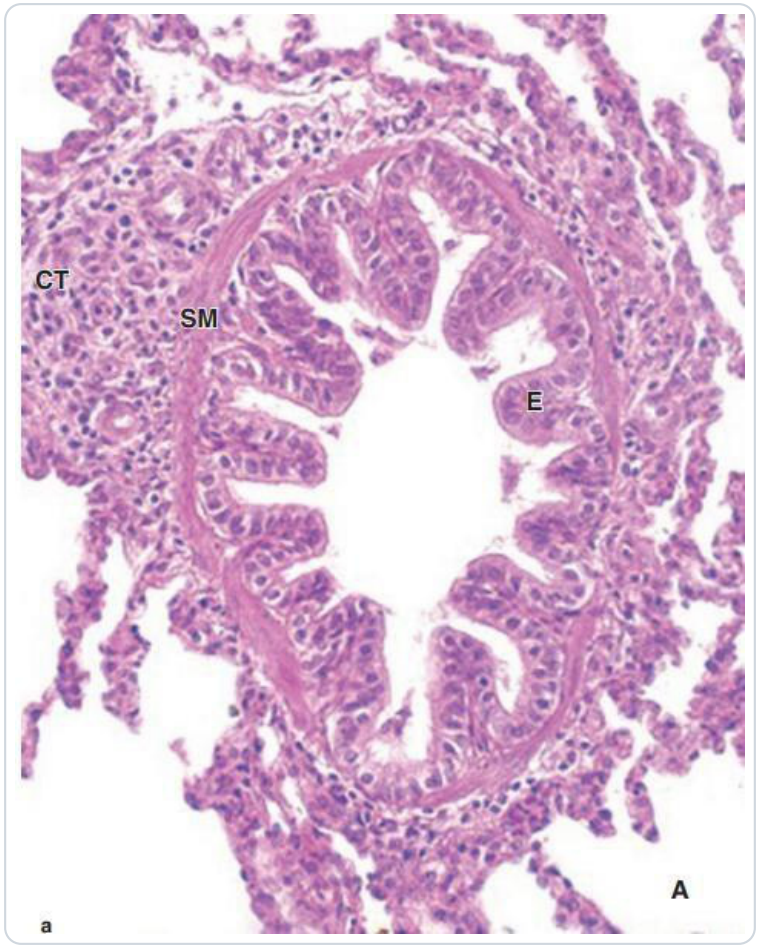
Lámina 33

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 33

Bronquiolo terminal

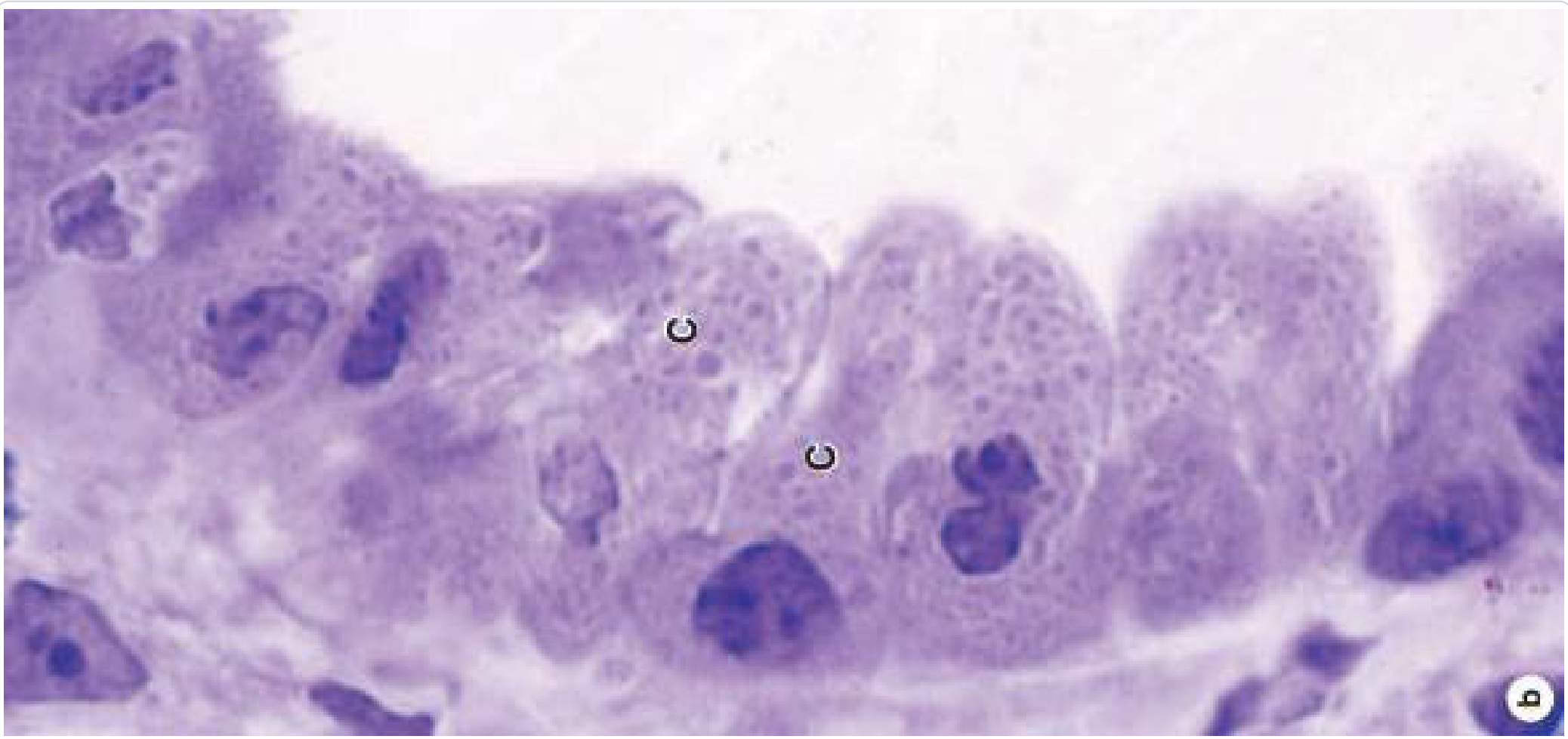


Claves para reconocerla

- El epitelio es cúbico simple.
- La pared presenta tejido fibroelástico y músculo liso.

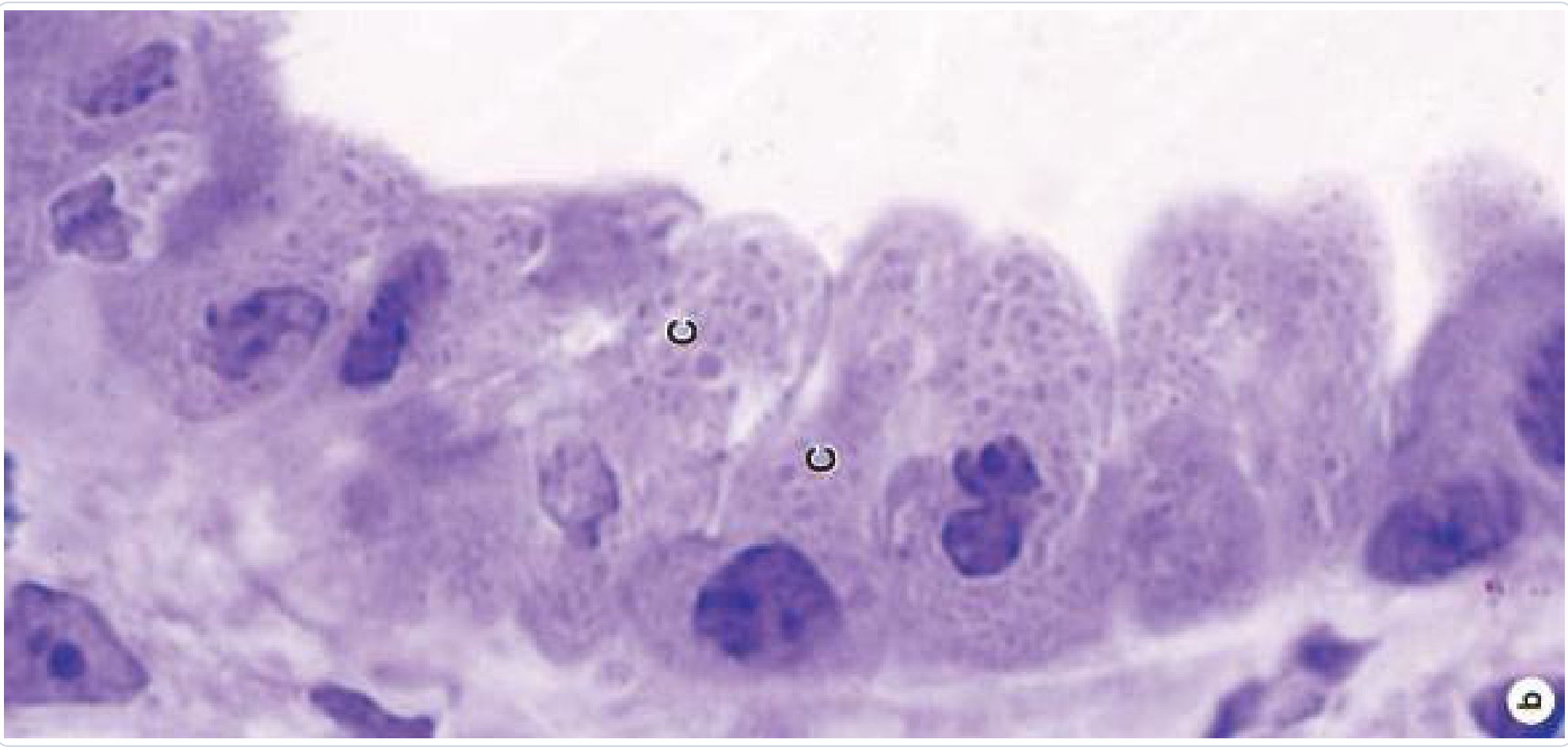
Lámina 34

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 34

Células Club en bronquiolo terminal

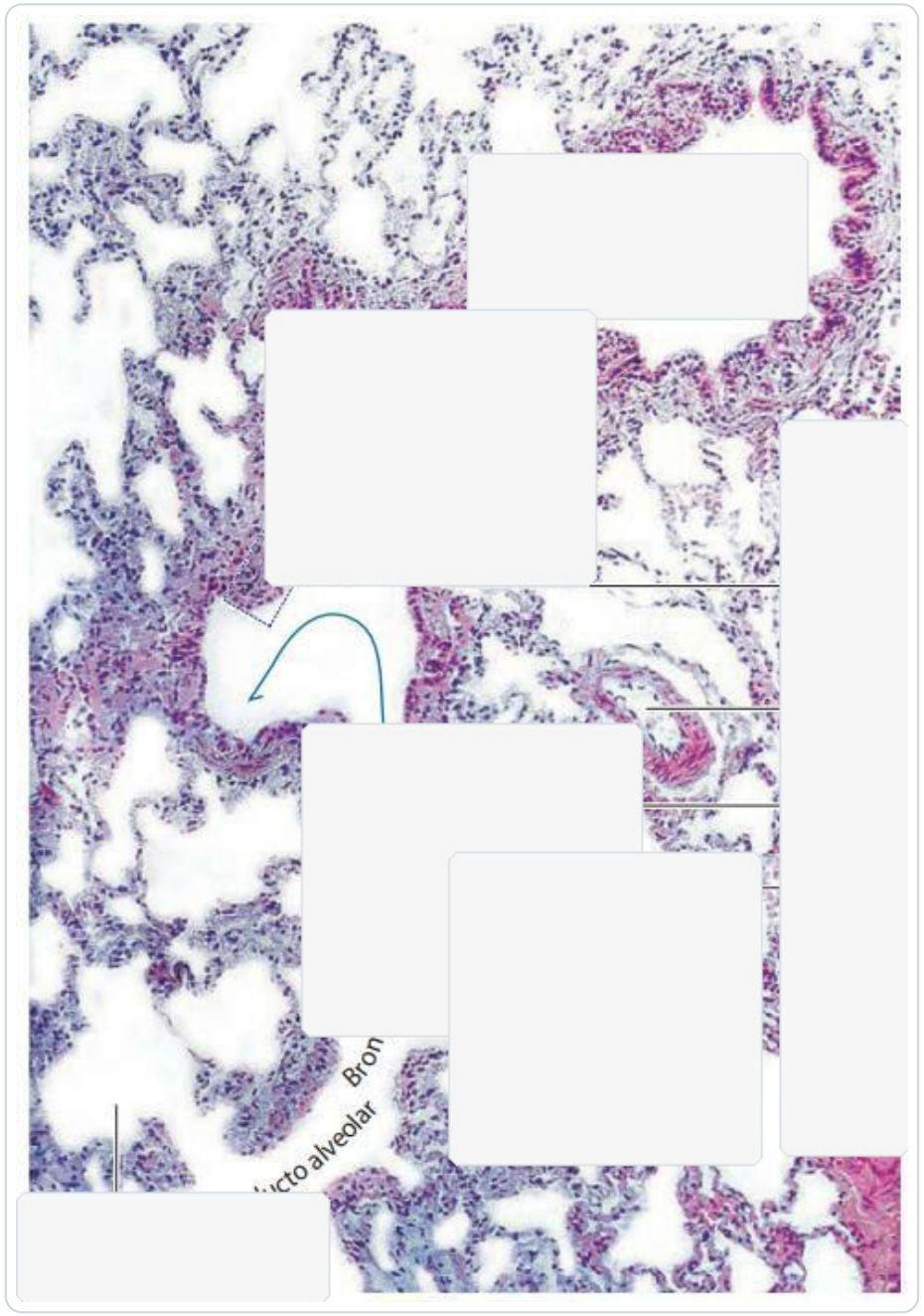


Claves para reconocerla

- Las células Club constituyen gran parte del epitelio bronquiolar terminal.
- Su polo apical es abombado y no ciliado.

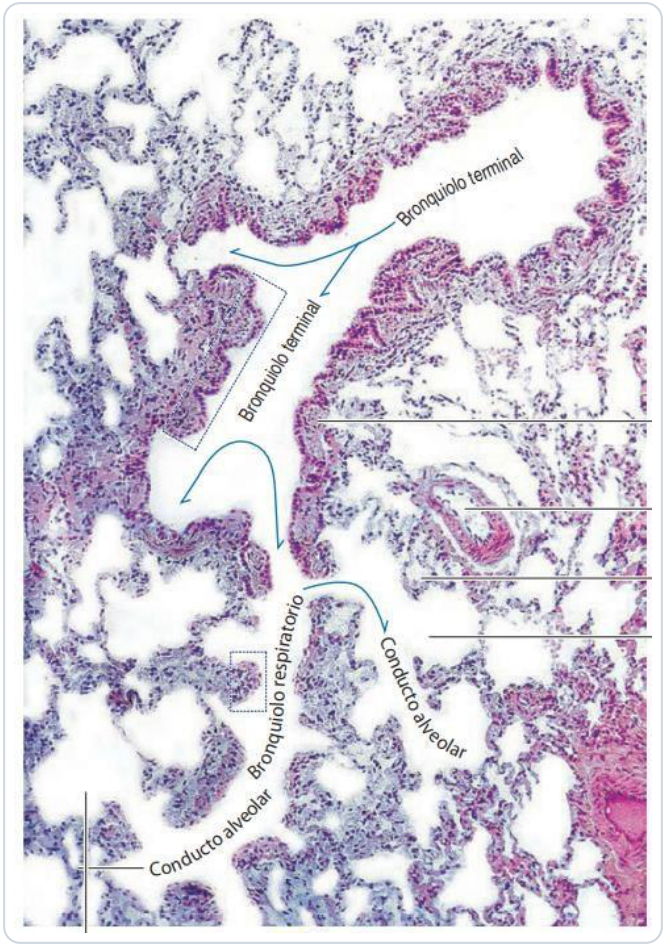
Lámina 35

Identifica la secuencia de estructuras respiratorias



Respuesta 35

Transición: bronquiolo terminal → bronquiolo respiratorio → conducto alveolar

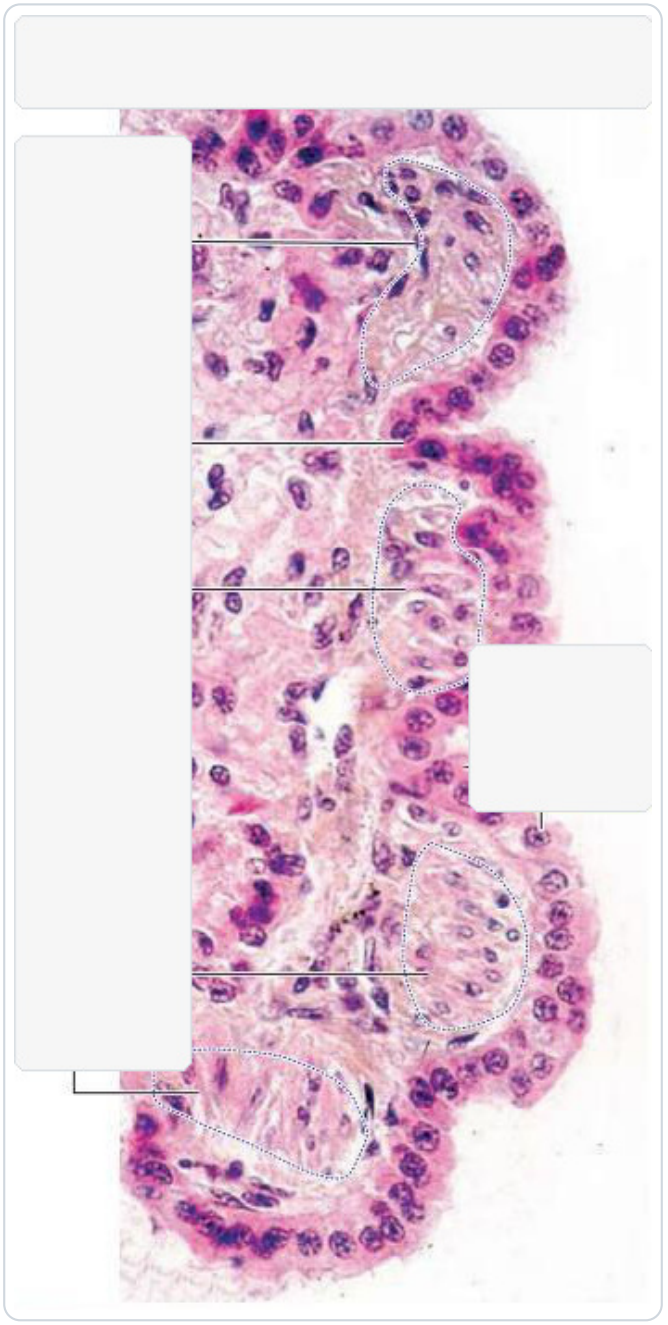


Claves para reconocerla

- La porción conductora termina en el bronquiolo terminal.
- Los alvéolos comienzan a interrumpir la pared en el bronquiolo respiratorio.

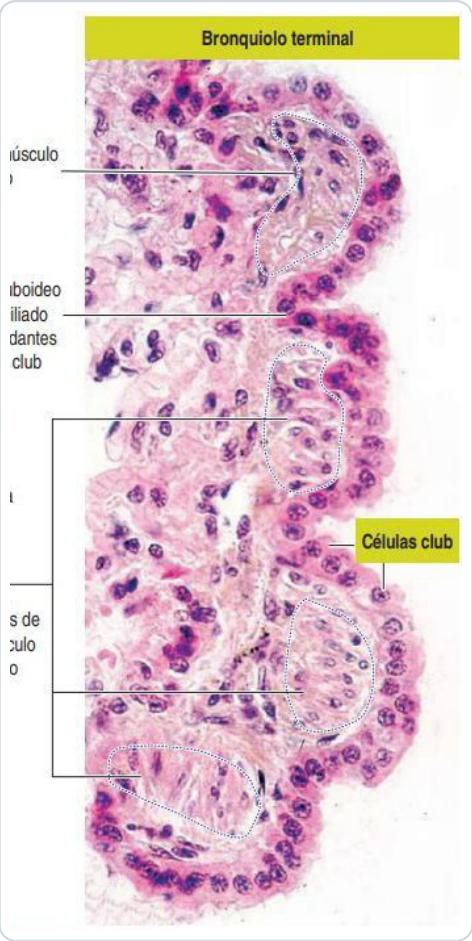
Lámina 36

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 36

Bronquiolo terminal - detalle con células Club

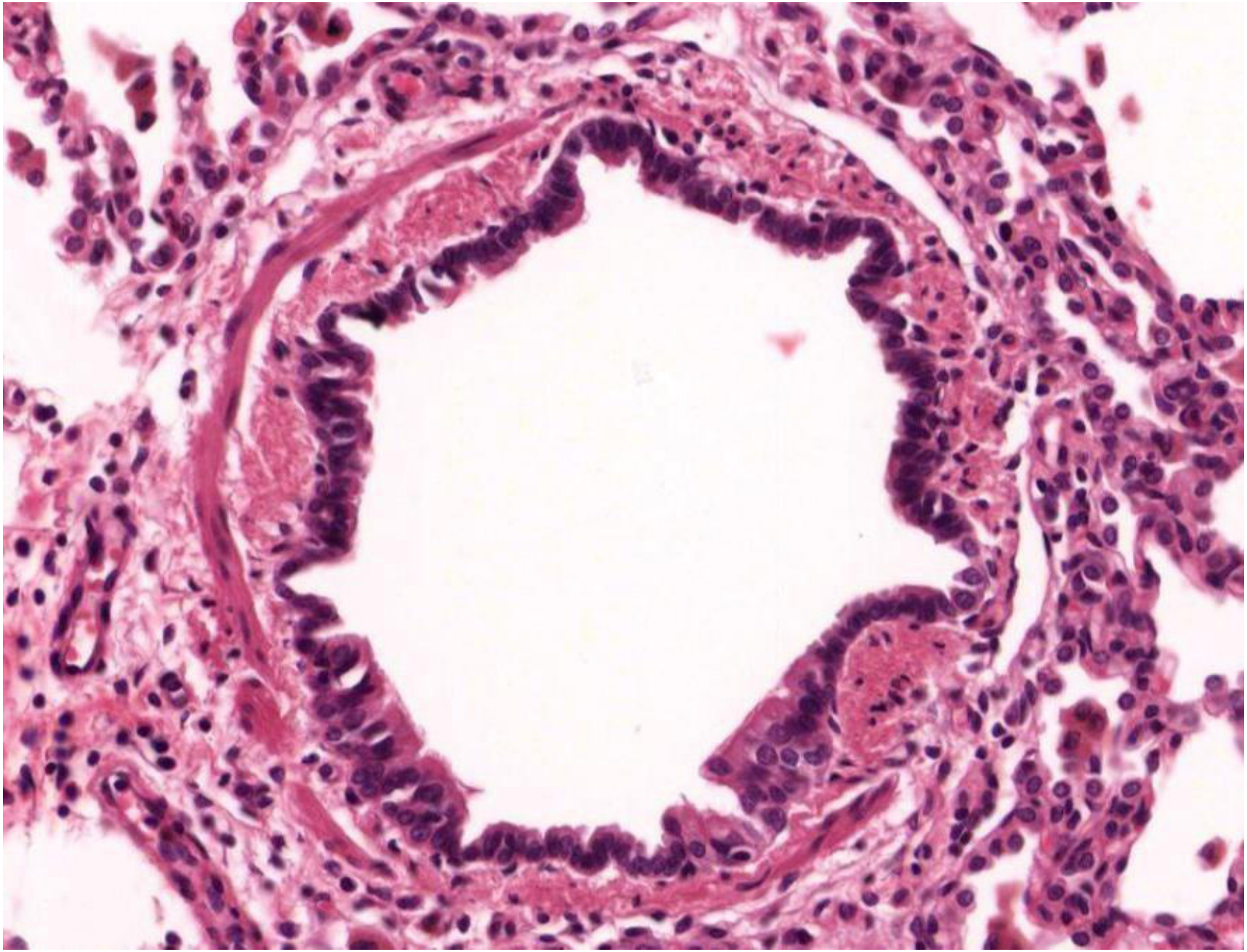


Claves para reconocerla

- Epitelio cúbico simple ciliado con abundantes células Club.
- La pared presenta haces de músculo liso.

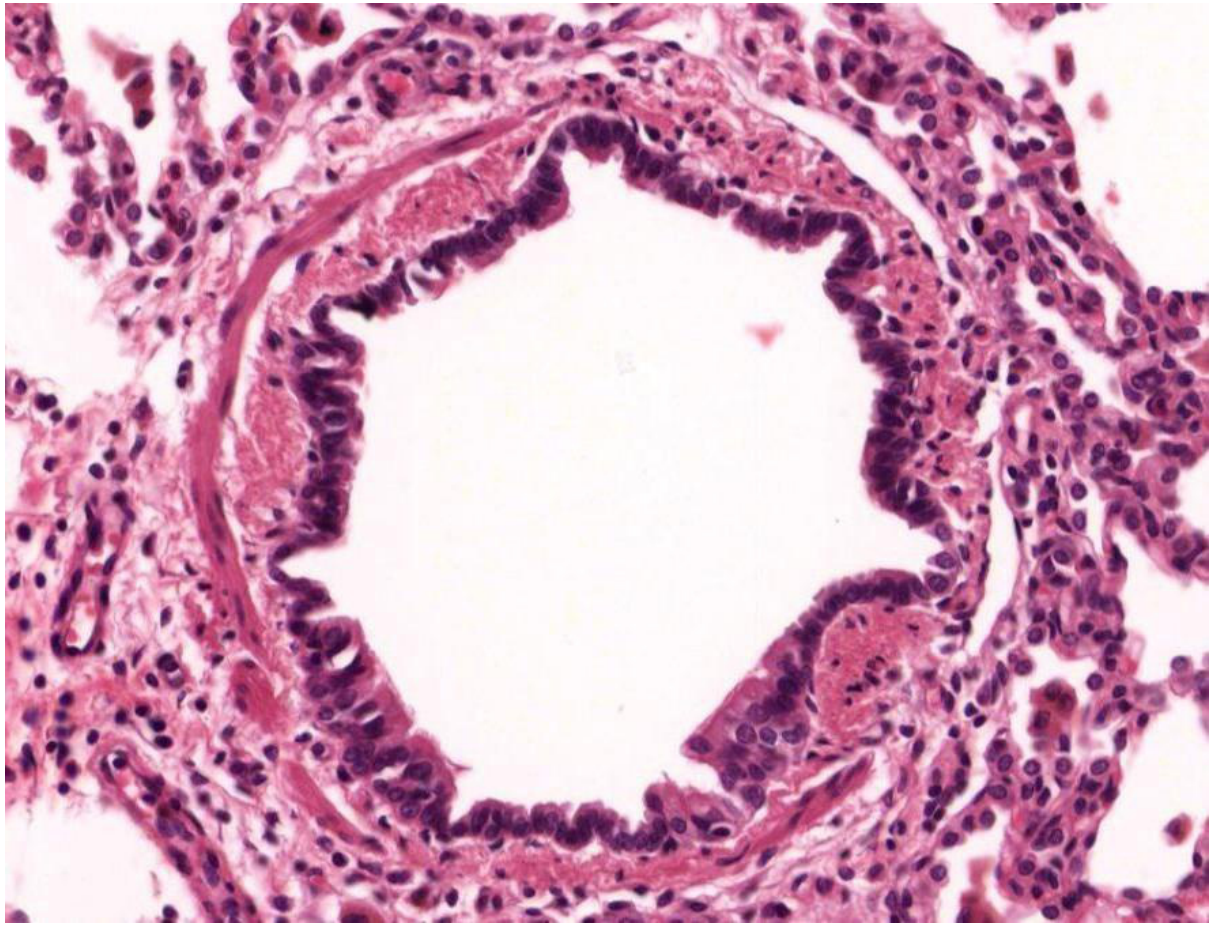
Lámina 37

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 37

Bronquiolo terminal - músculo liso

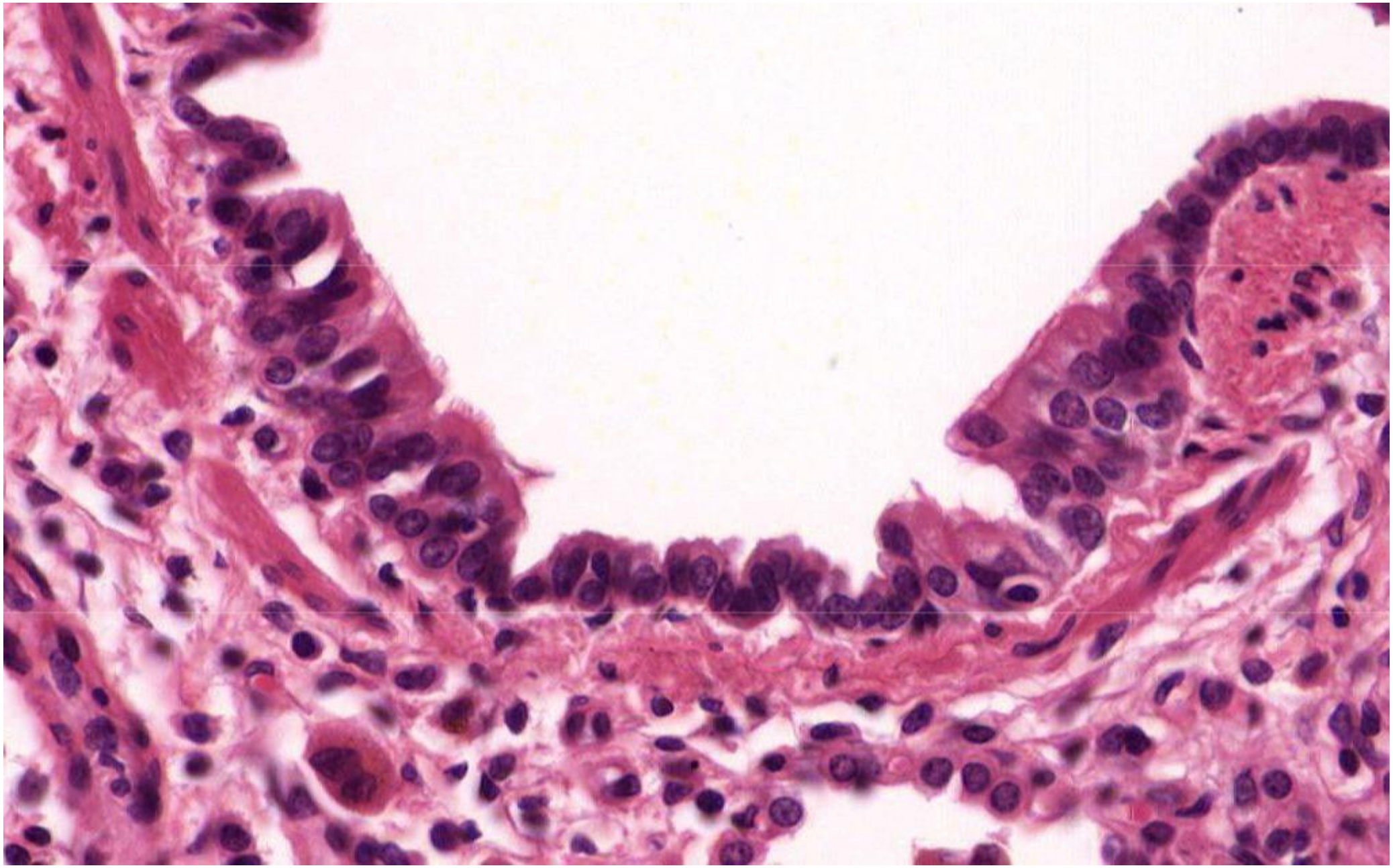


Claves para reconocerla

- La luz está rodeada por una capa de músculo liso.
- No se observan cartílago ni glándulas.

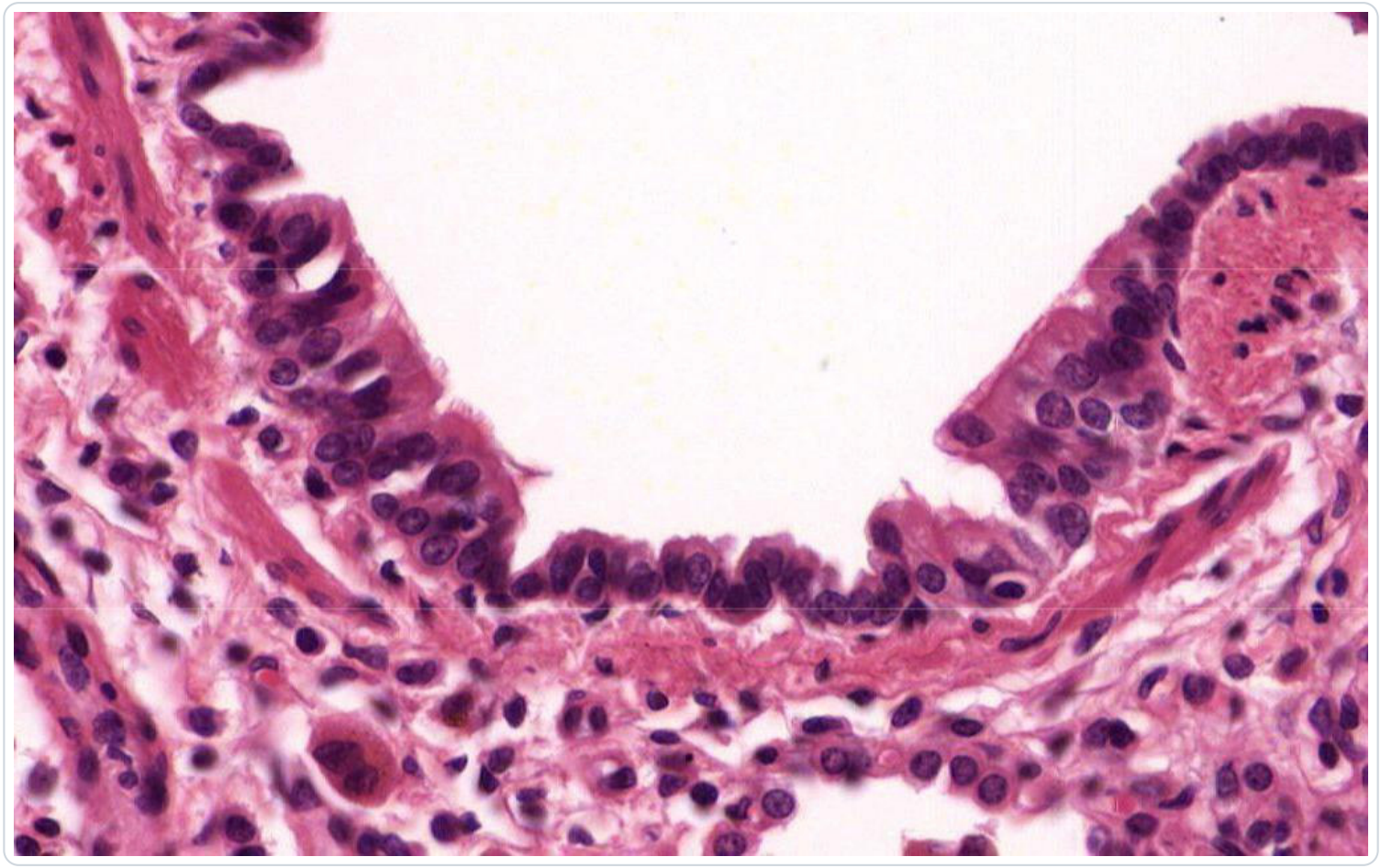
Lámina 38

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 38

Bronquiolo terminal - células Club

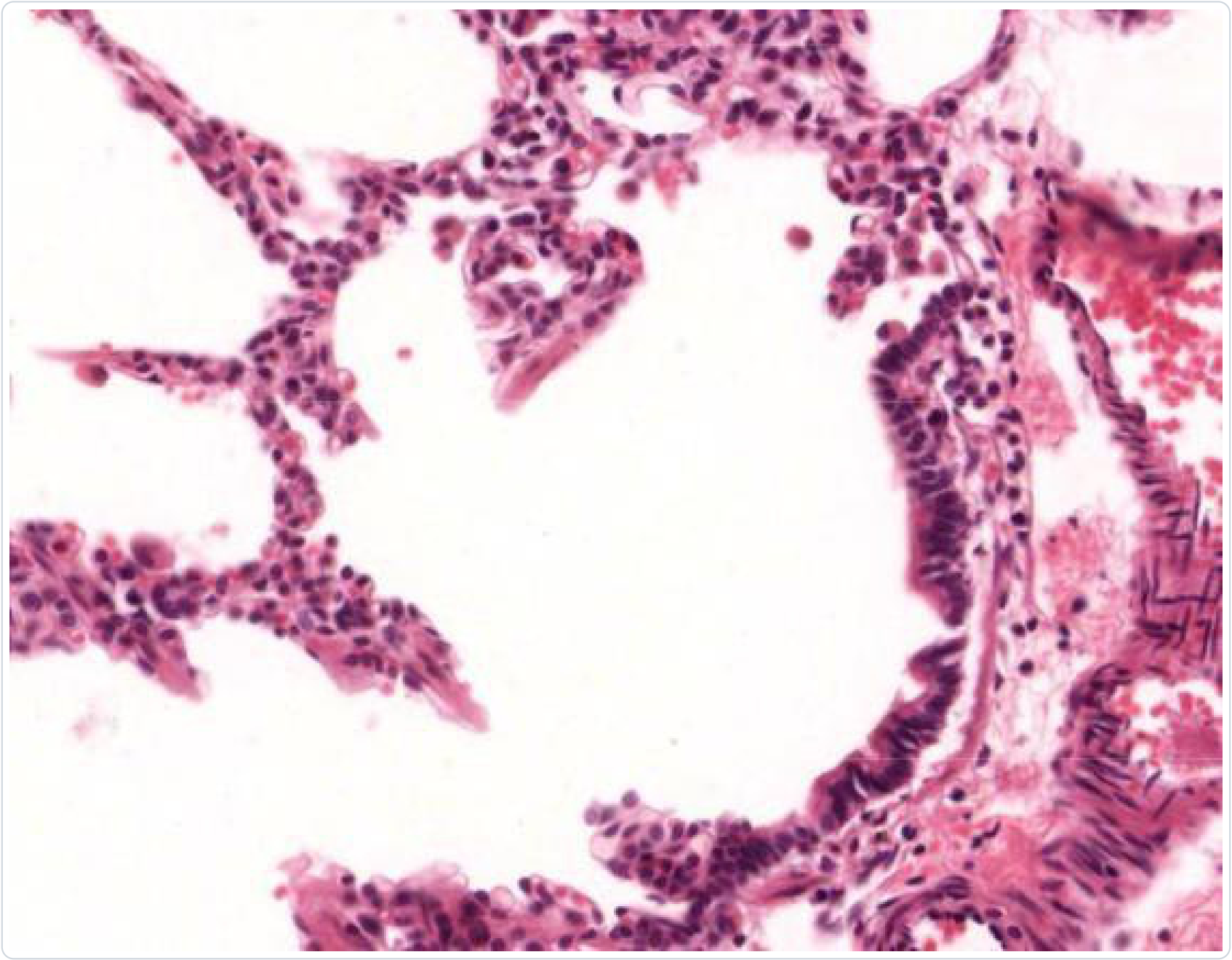


Claves para reconocerla

- El epitelio es simple y contiene células Club.
- Las células Club presentan un polo apical prominente.

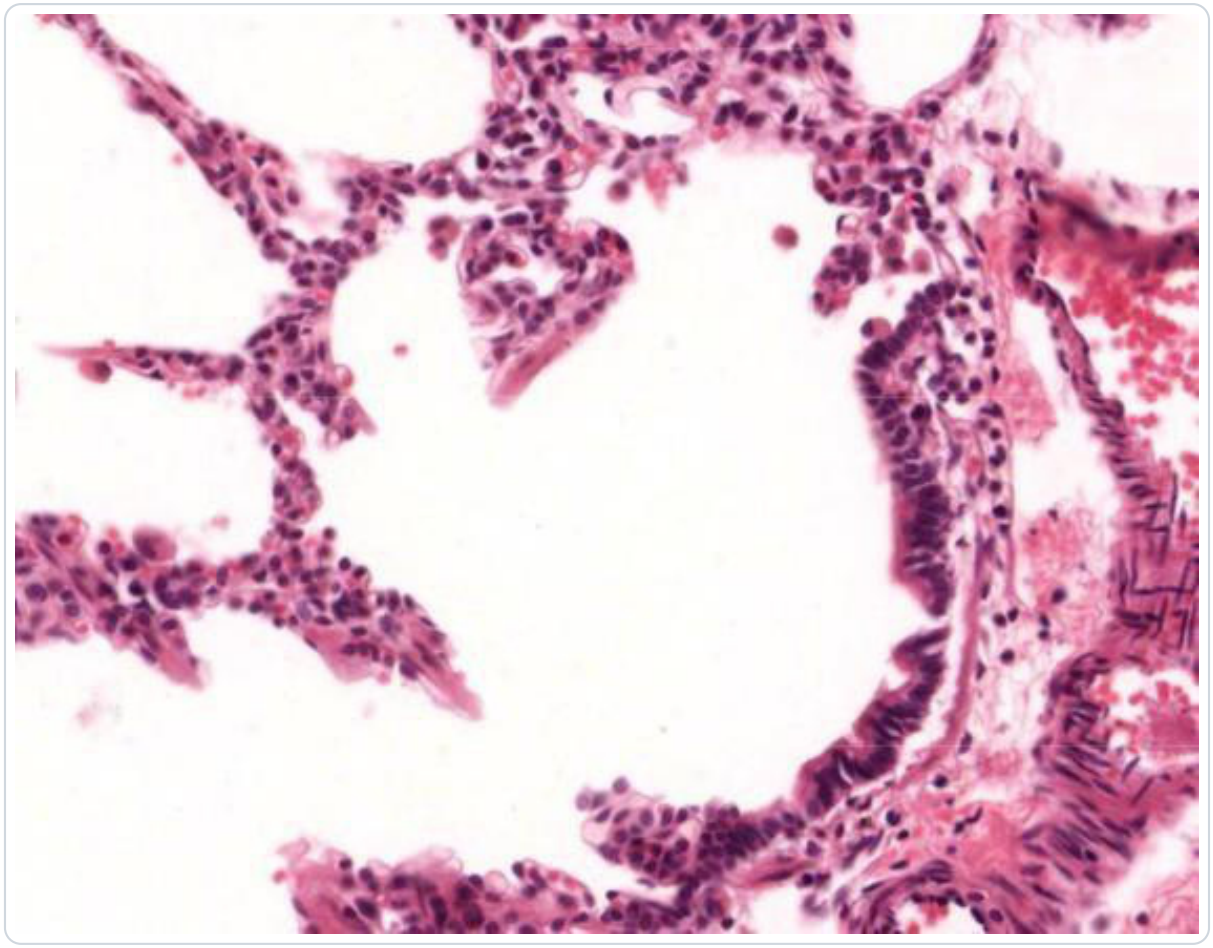
Lámina 39

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 39

Bronquiolo respiratorio

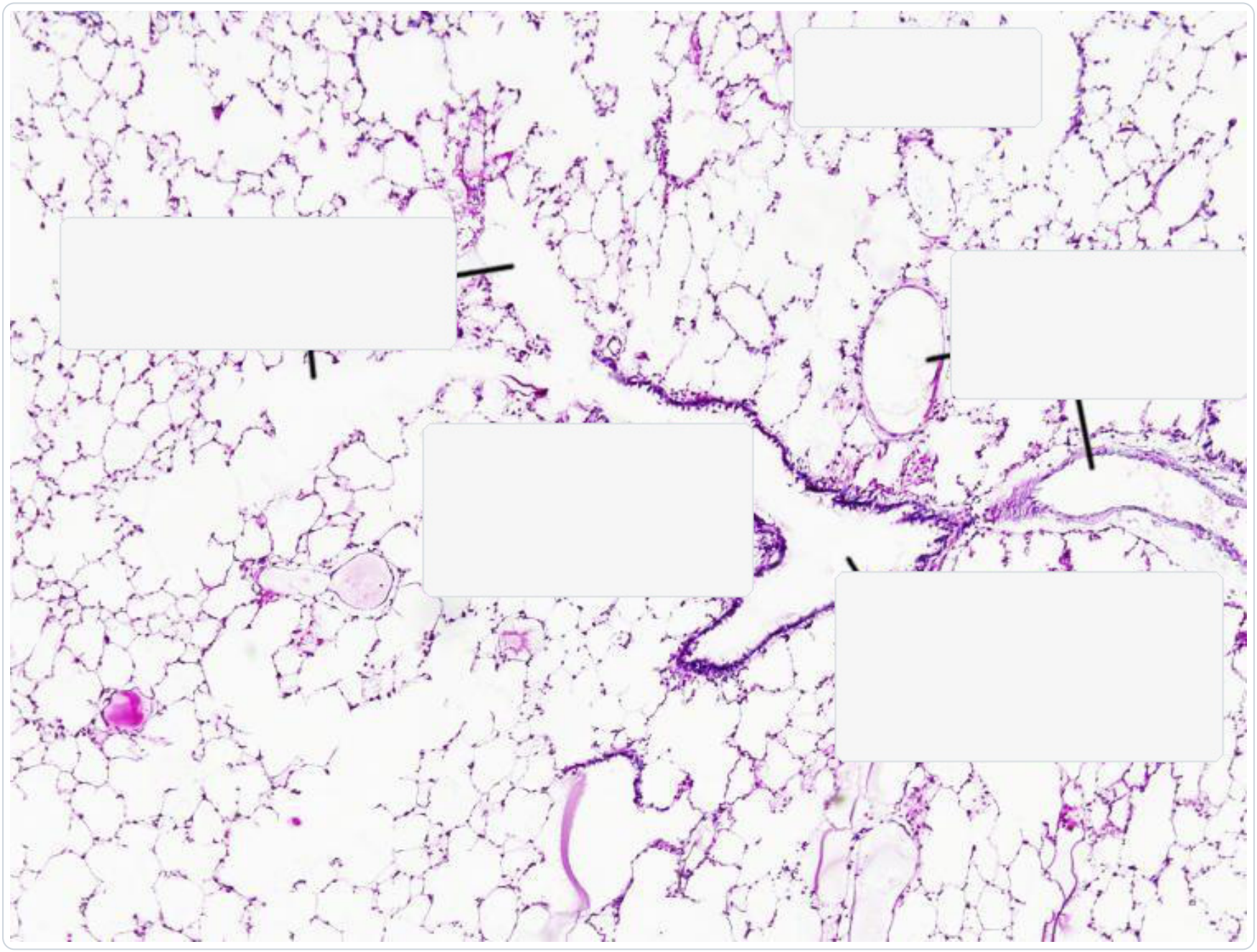


Claves para reconocerla

- Los alvéolos comienzan a interrumpir la continuidad de la pared bronquiolar.
- Corresponde al inicio de la porción respiratoria.

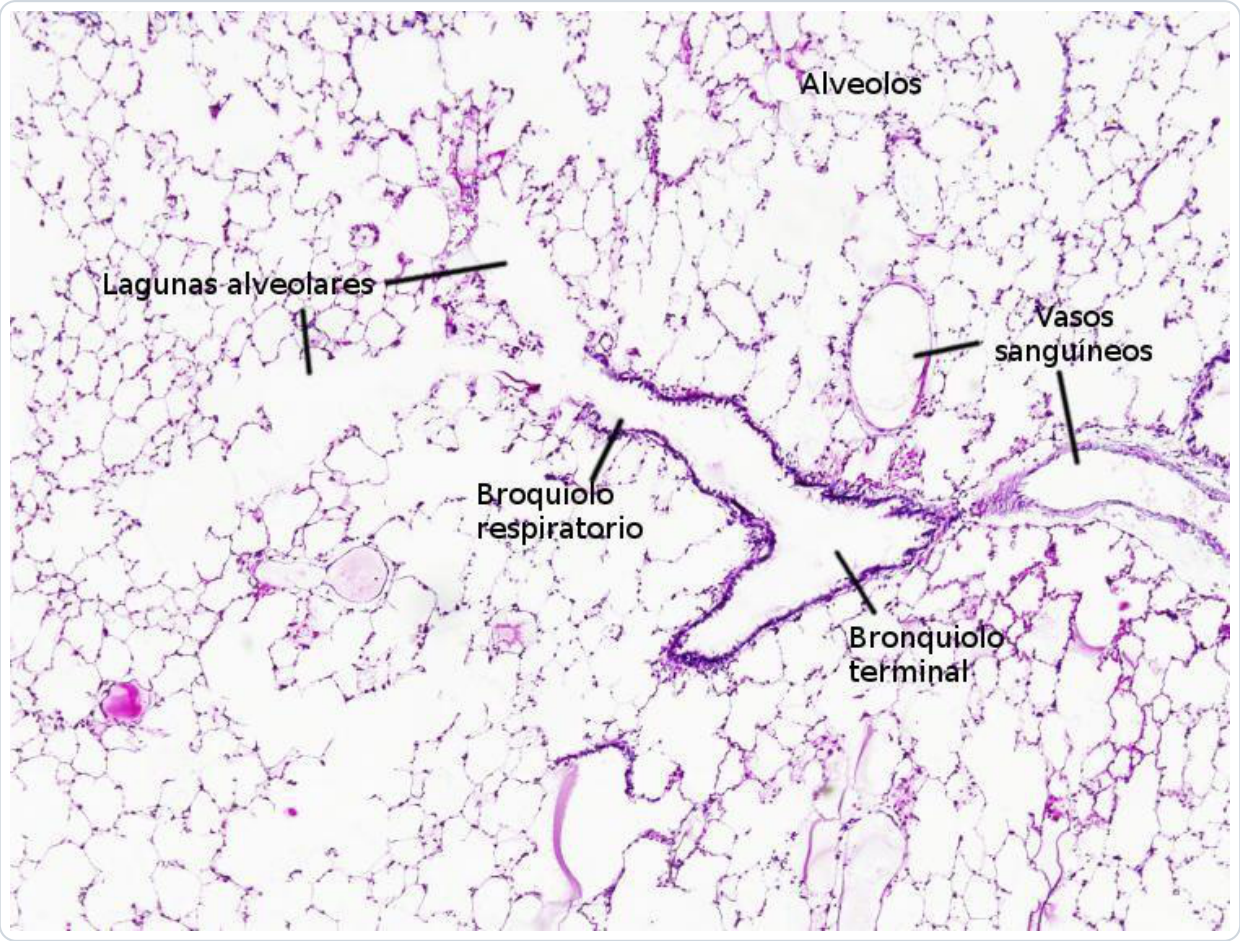
Lámina 40

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 40

Bronquiolo respiratorio y transición desde bronquiolo terminal

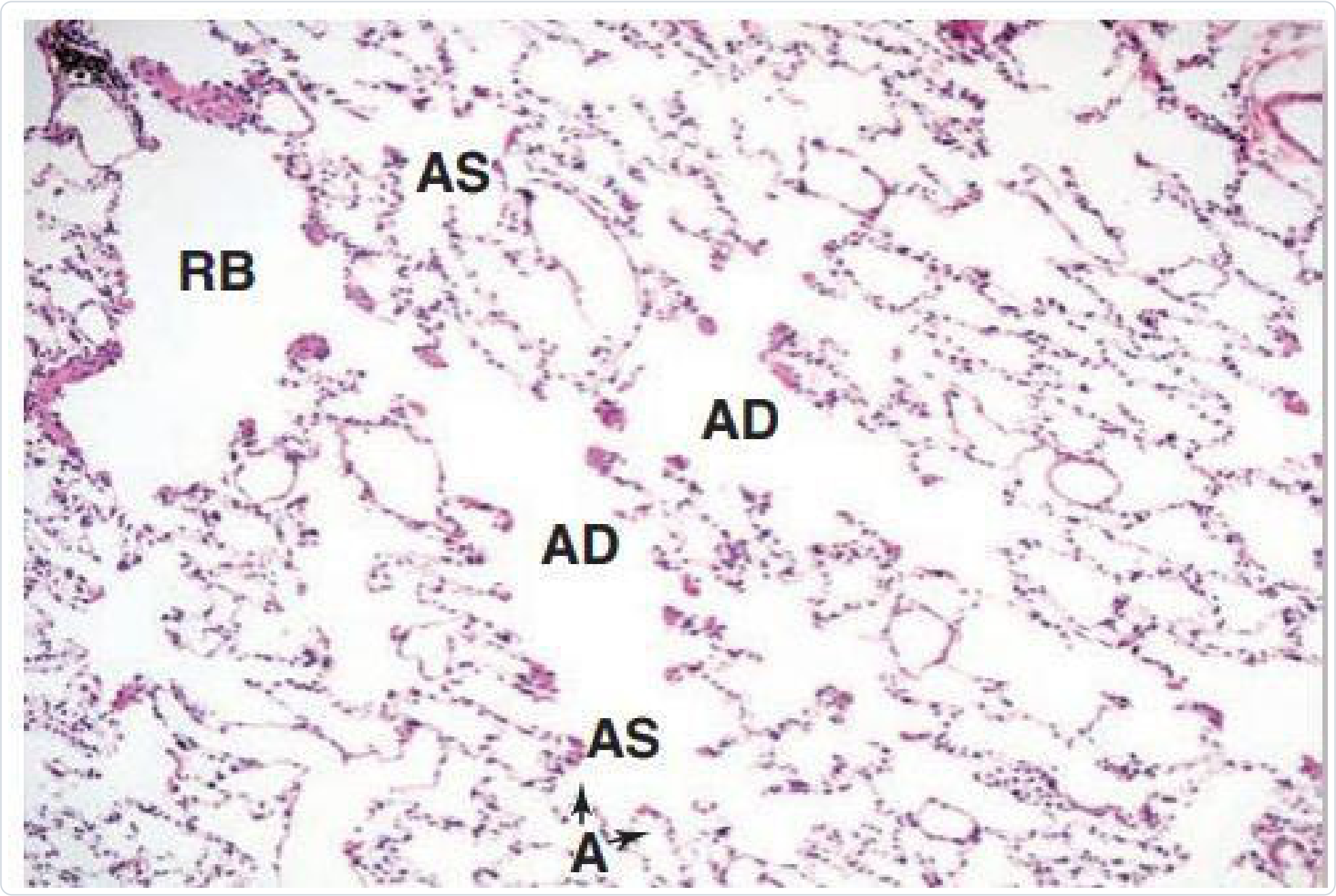


Claves para reconocerla

- La continuidad bronquiolar es interrumpida por alvéolos.
- El bronquiolo respiratorio se abre hacia conductos alveolares.

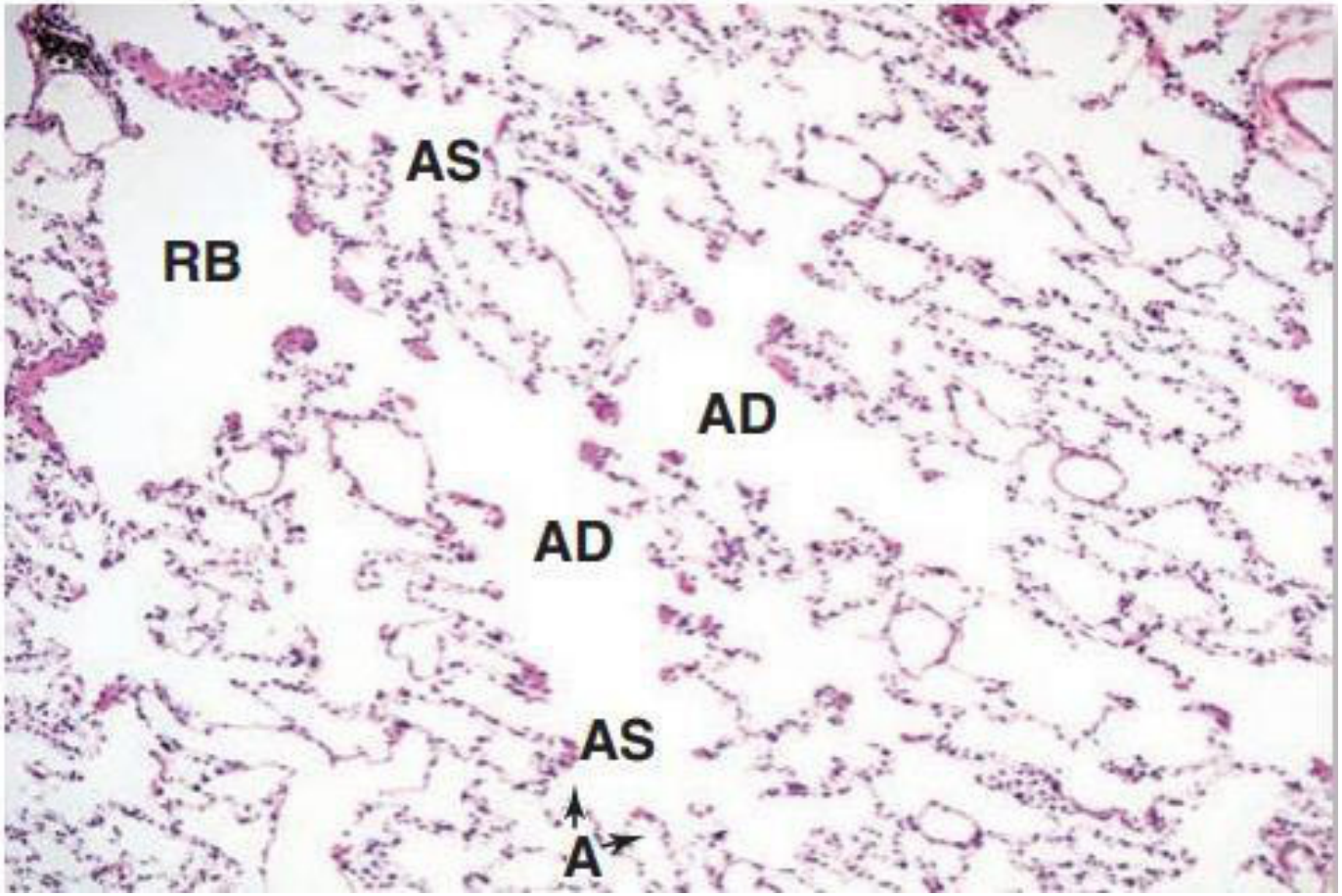
Lámina 41

Identifica las estructuras señaladas como RB, AD y AS



Respuesta 41

Bronquiolo respiratorio, conductos y sacos alveolares

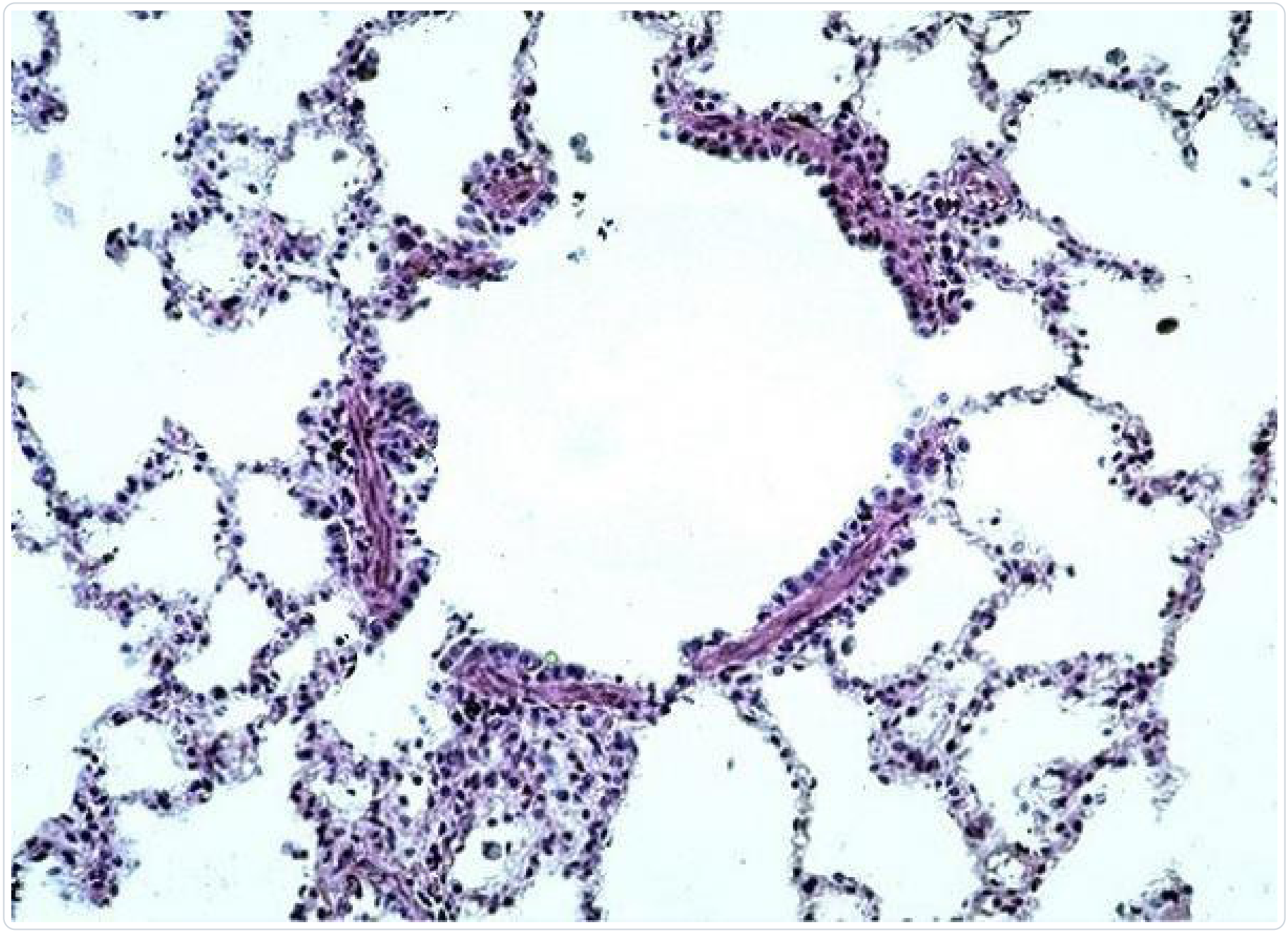


Claves para reconocerla

- Se distinguen bronquiolo respiratorio (RB), conductos alveolares (AD) y sacos alveolares (AS).
- Corresponde a la porción respiratoria.

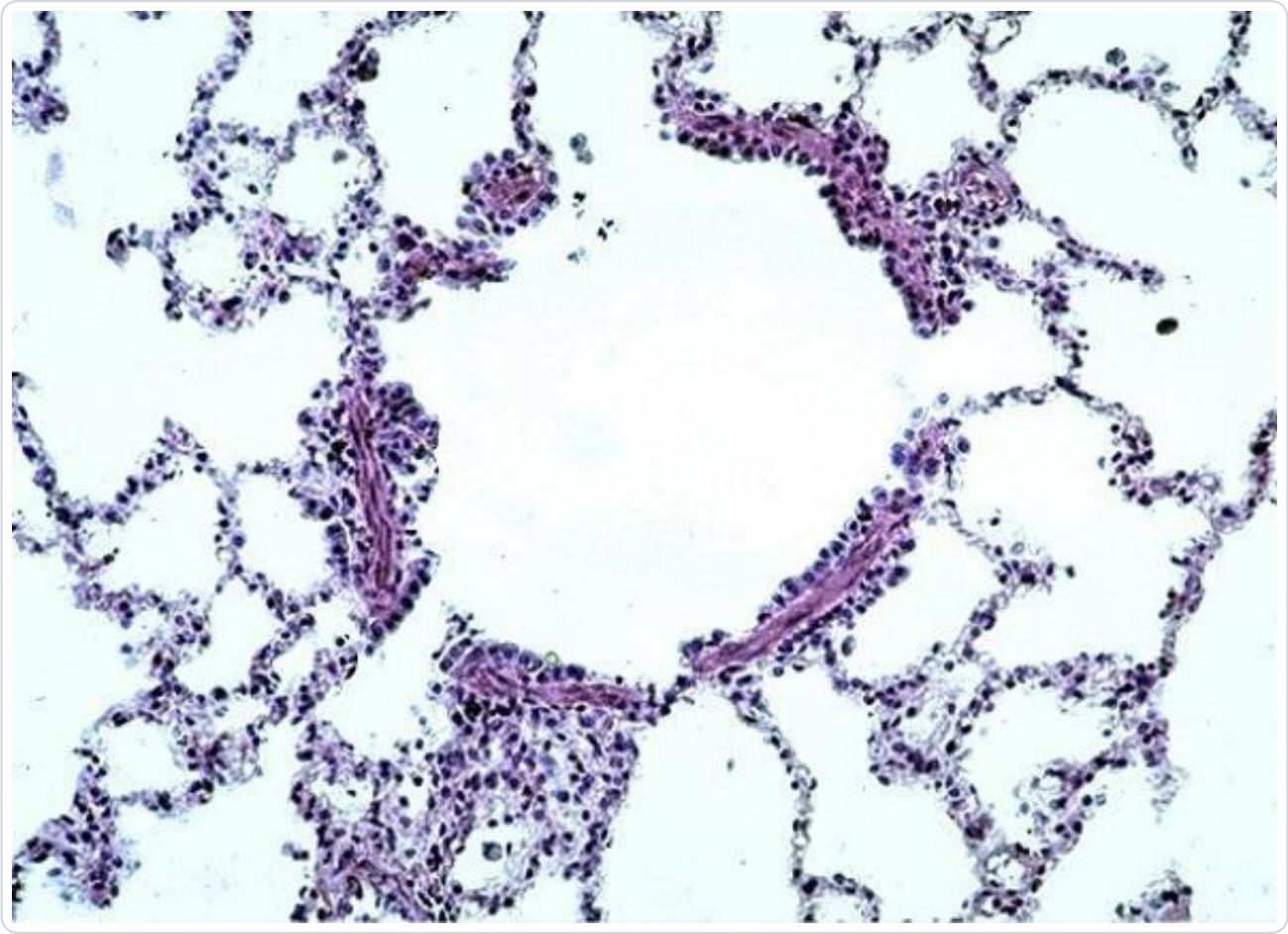
Lámina 42

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 42

Bronquiolo respiratorio

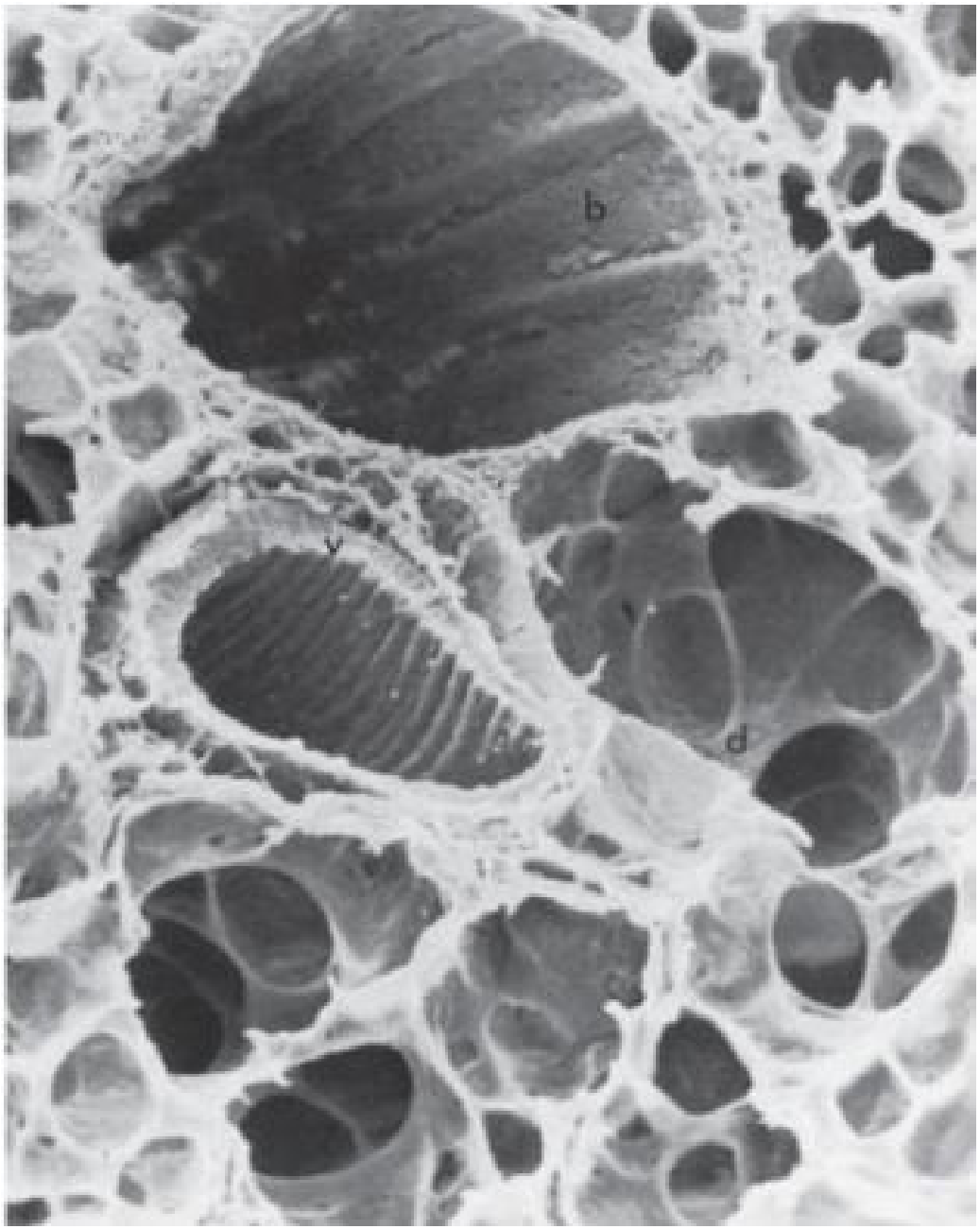


Claves para reconocerla

- La pared bronquiolar alterna con aberturas alveolares.
- Se encuentra rodeado por parénquima alveolar.

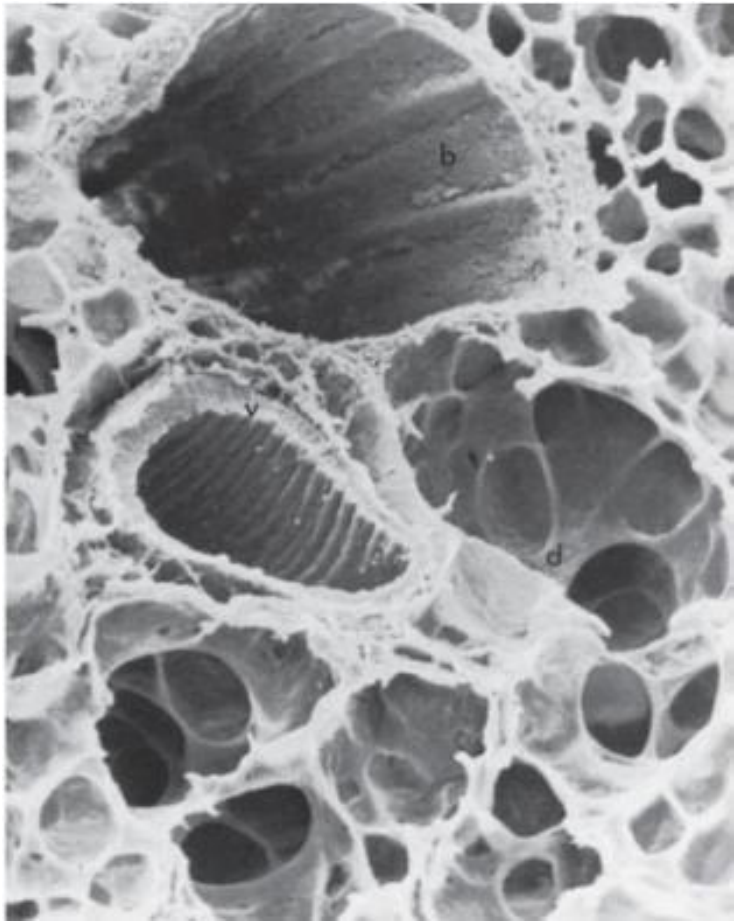
Lámina 43

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 43

Alvéolos - arquitectura tridimensional



Claves para reconocerla

- La estructura pulmonar tiene aspecto esponjoso.
- Los espacios corresponden a alvéolos comunicados en el parénquima.

Lámina 44

Identifica el tejido y qué representan I y II



Respuesta 44

Alvéolos con neumocitos tipo I y tipo II

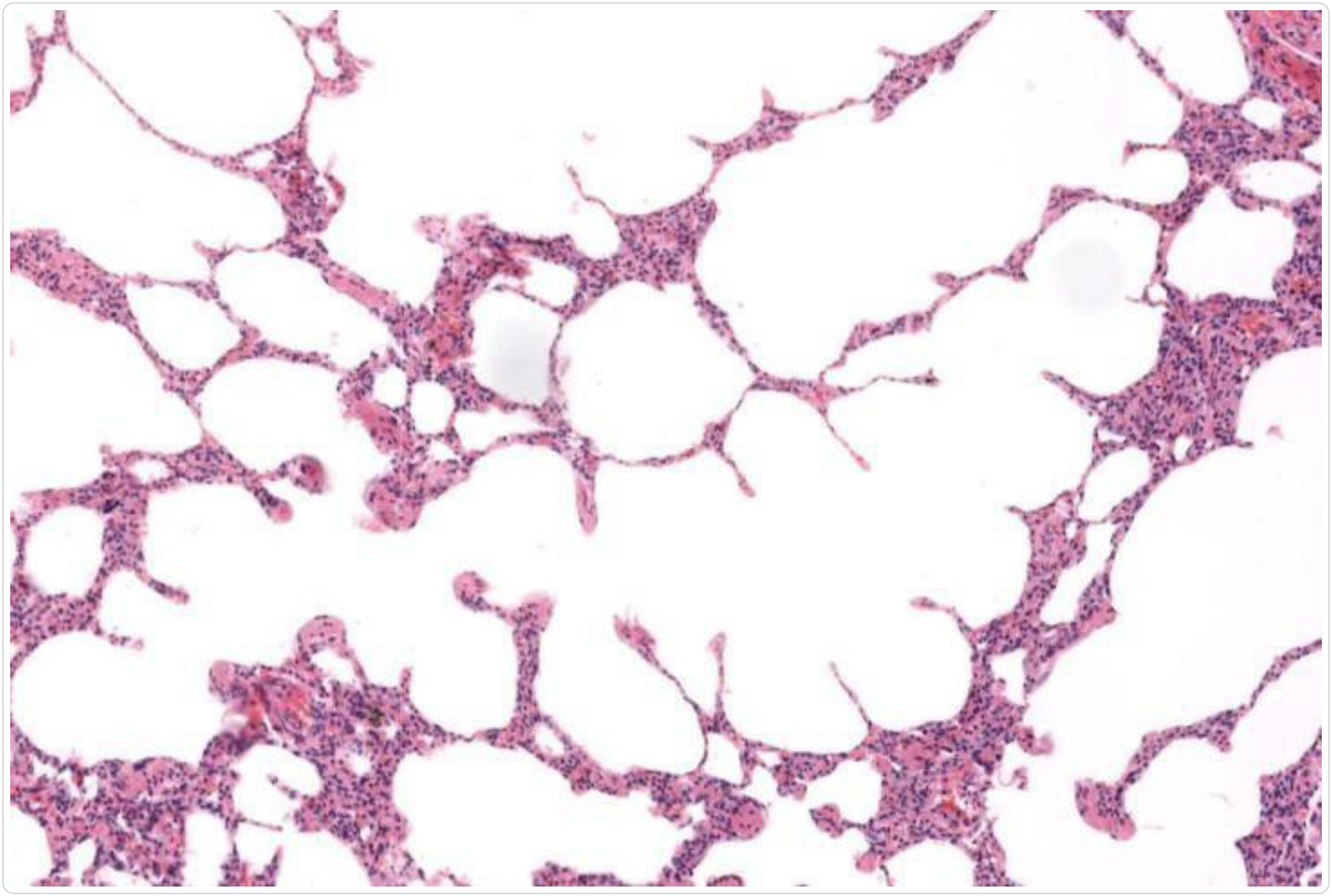


Claves para reconocerla

- Los neumocitos tipo I son planos y participan en el intercambio gaseoso.
- Los neumocitos tipo II son cuboideos y producen surfactante.

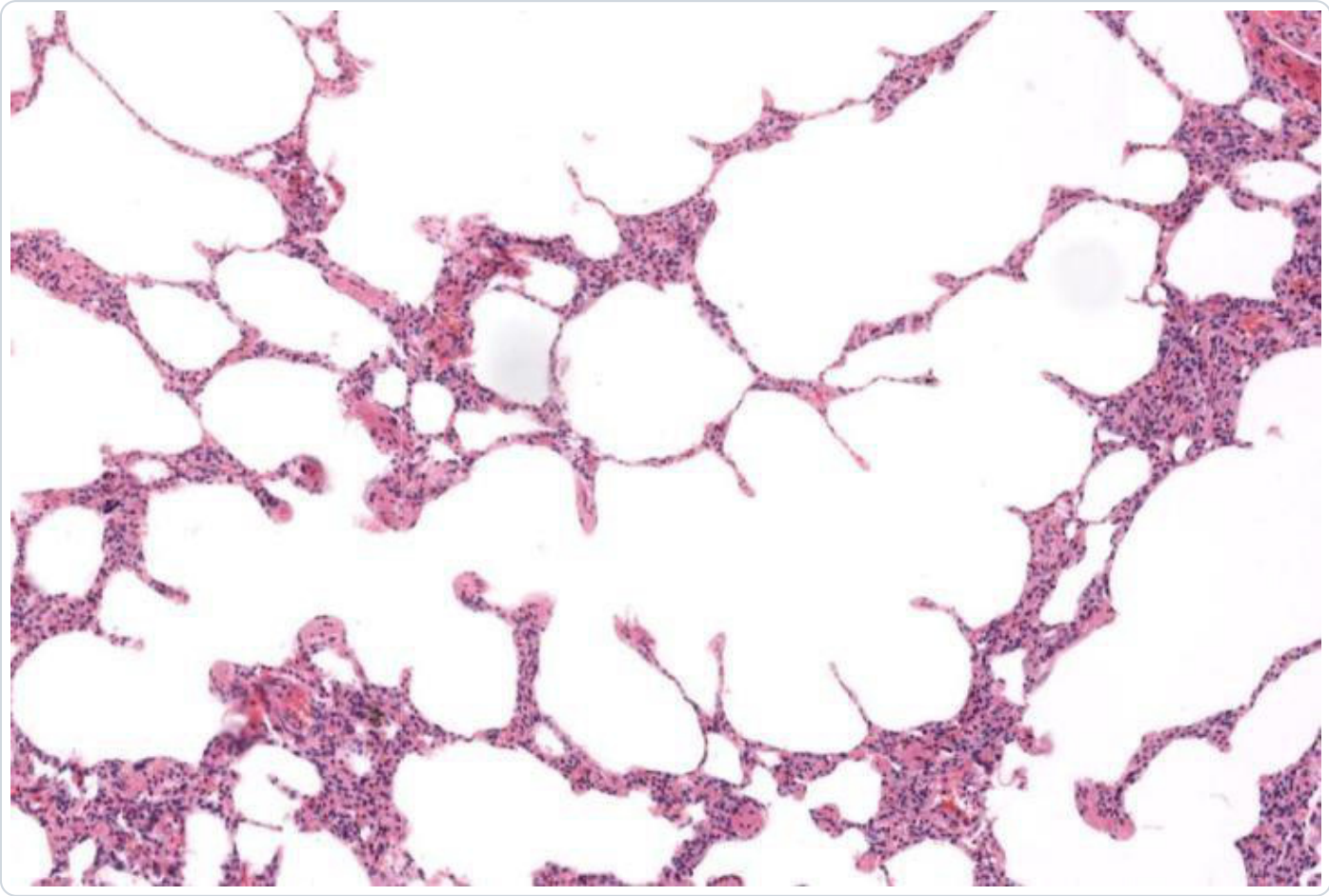
Lámina 45

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 45

Alvéolos pulmonares

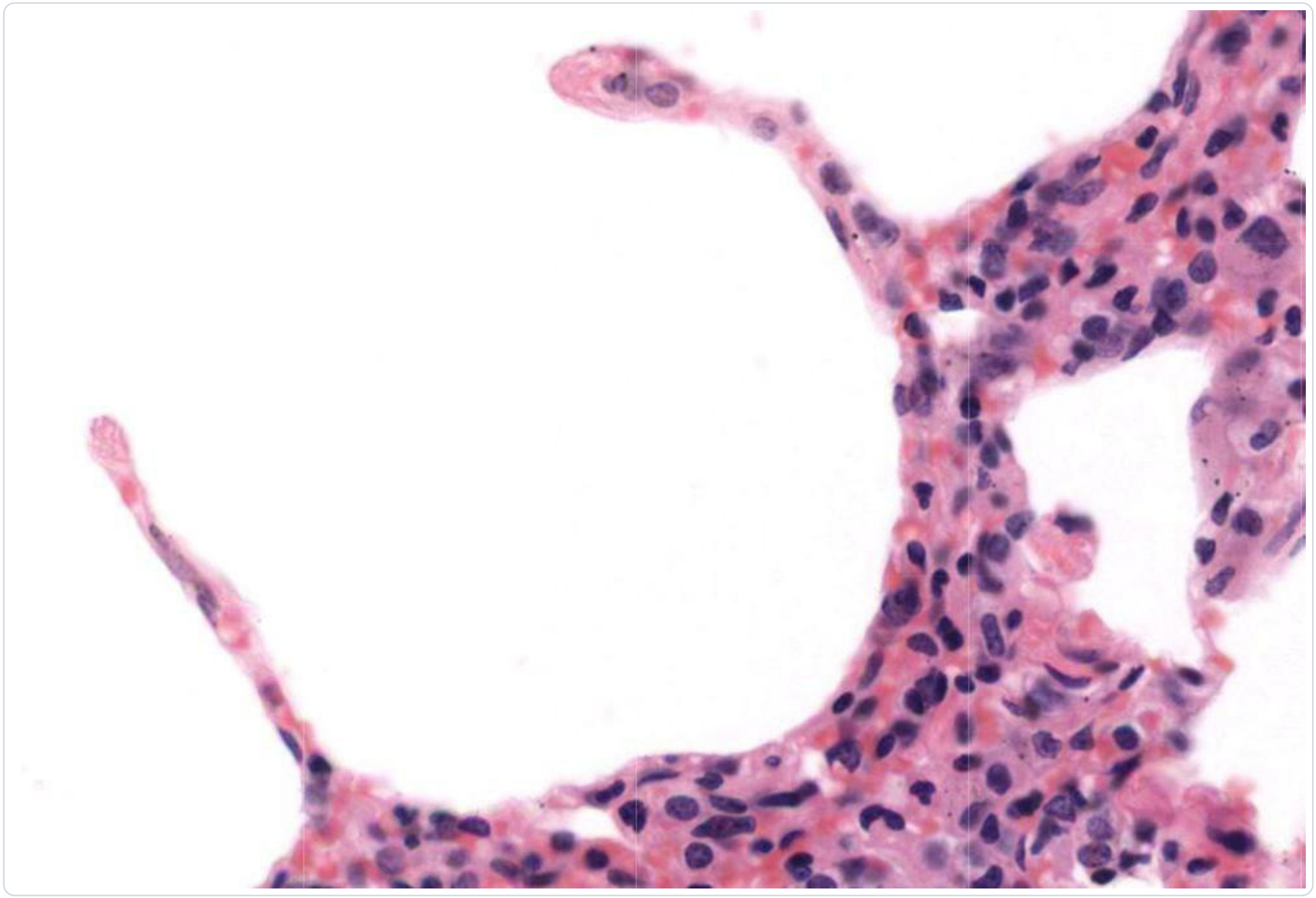


Claves para reconocerla

- Los alvéolos se agrupan alrededor de espacios comunes.
- Las paredes alveolares son tabiques interalveolares delgados.

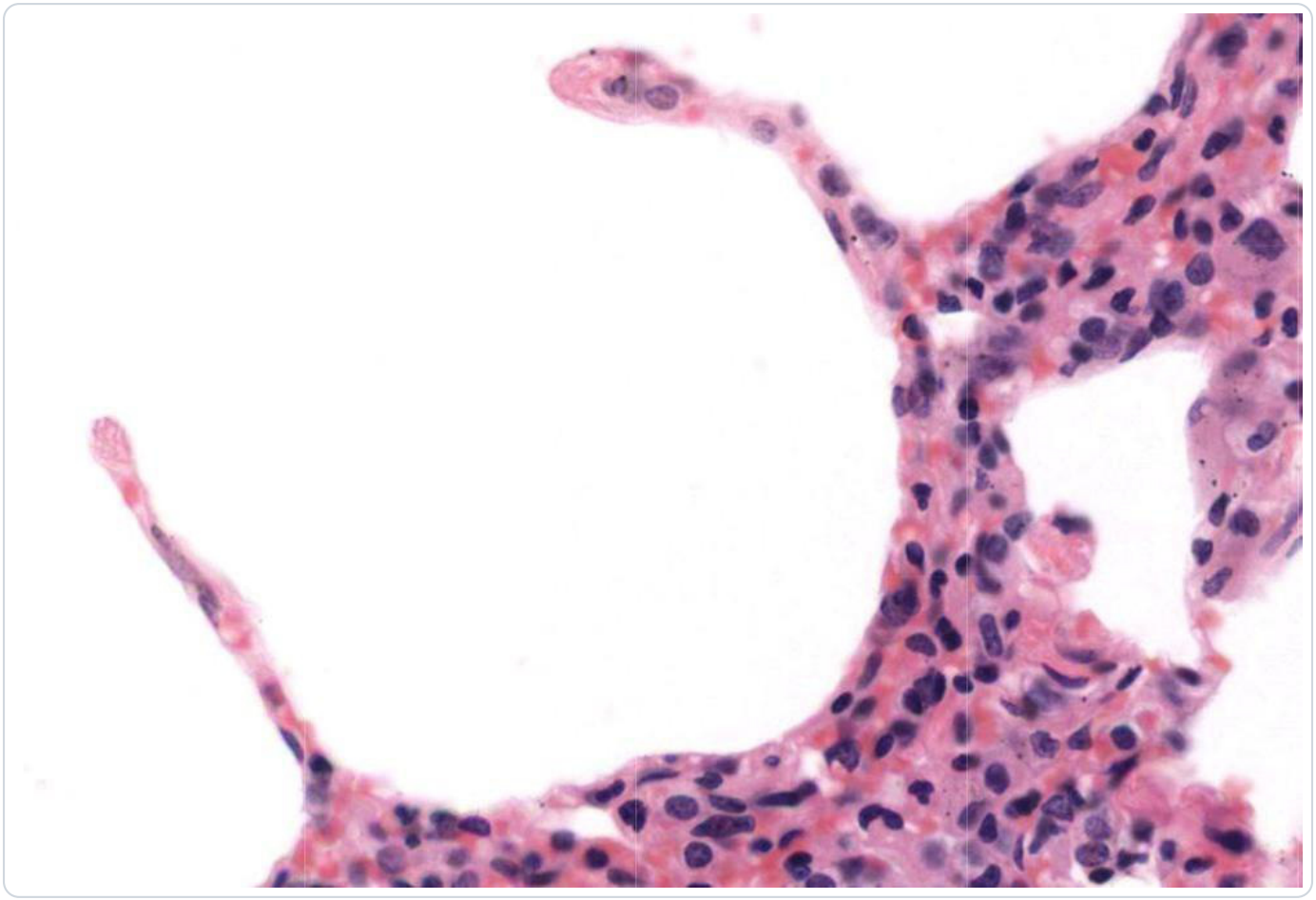
Lámina 46

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 46

Alvéolo - detalle del tabique interalveolar

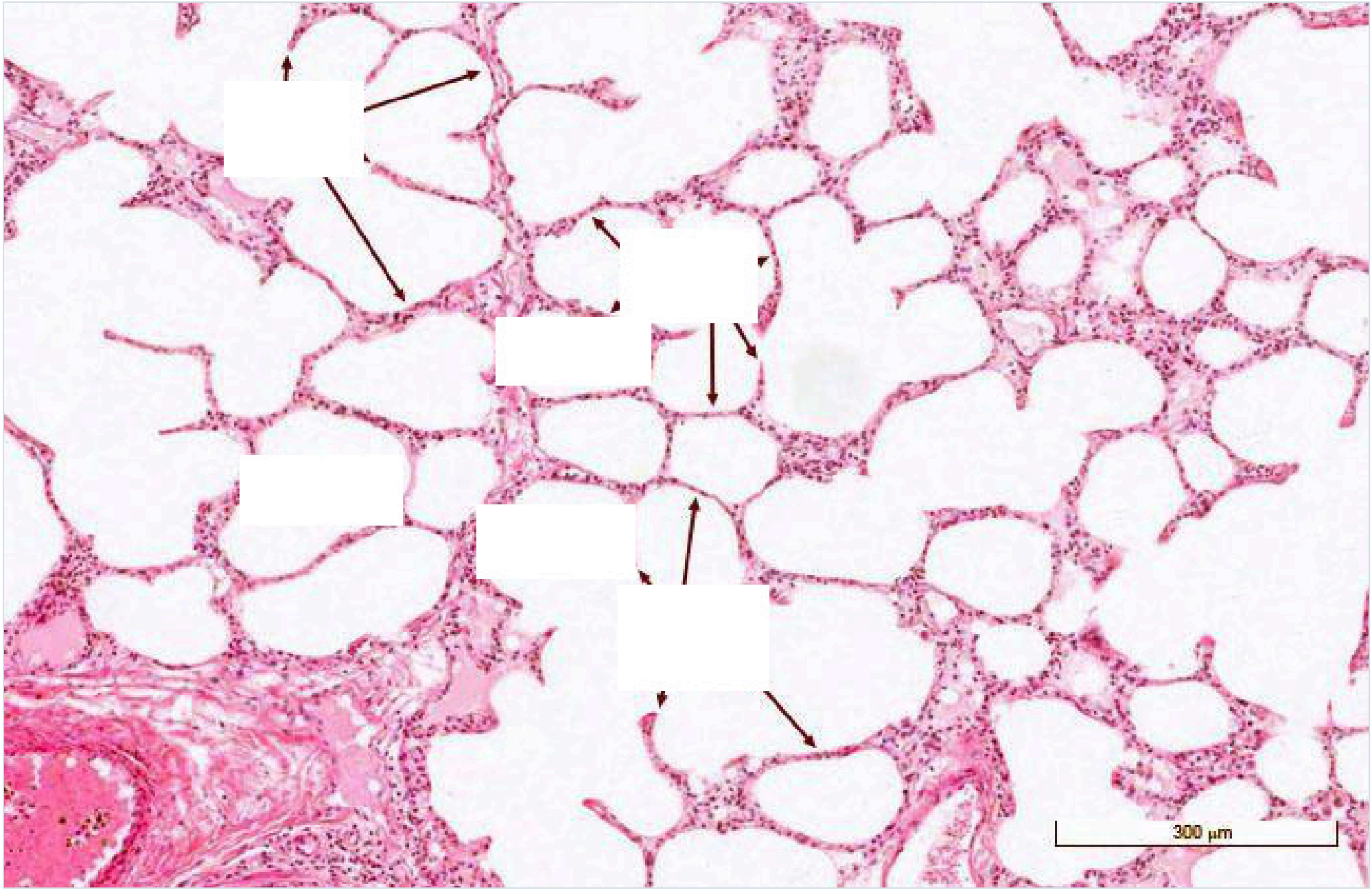


Claves para reconocerla

- El revestimiento alveolar es extremadamente delgado.
- Se reconocen células del tabique interalveolar.

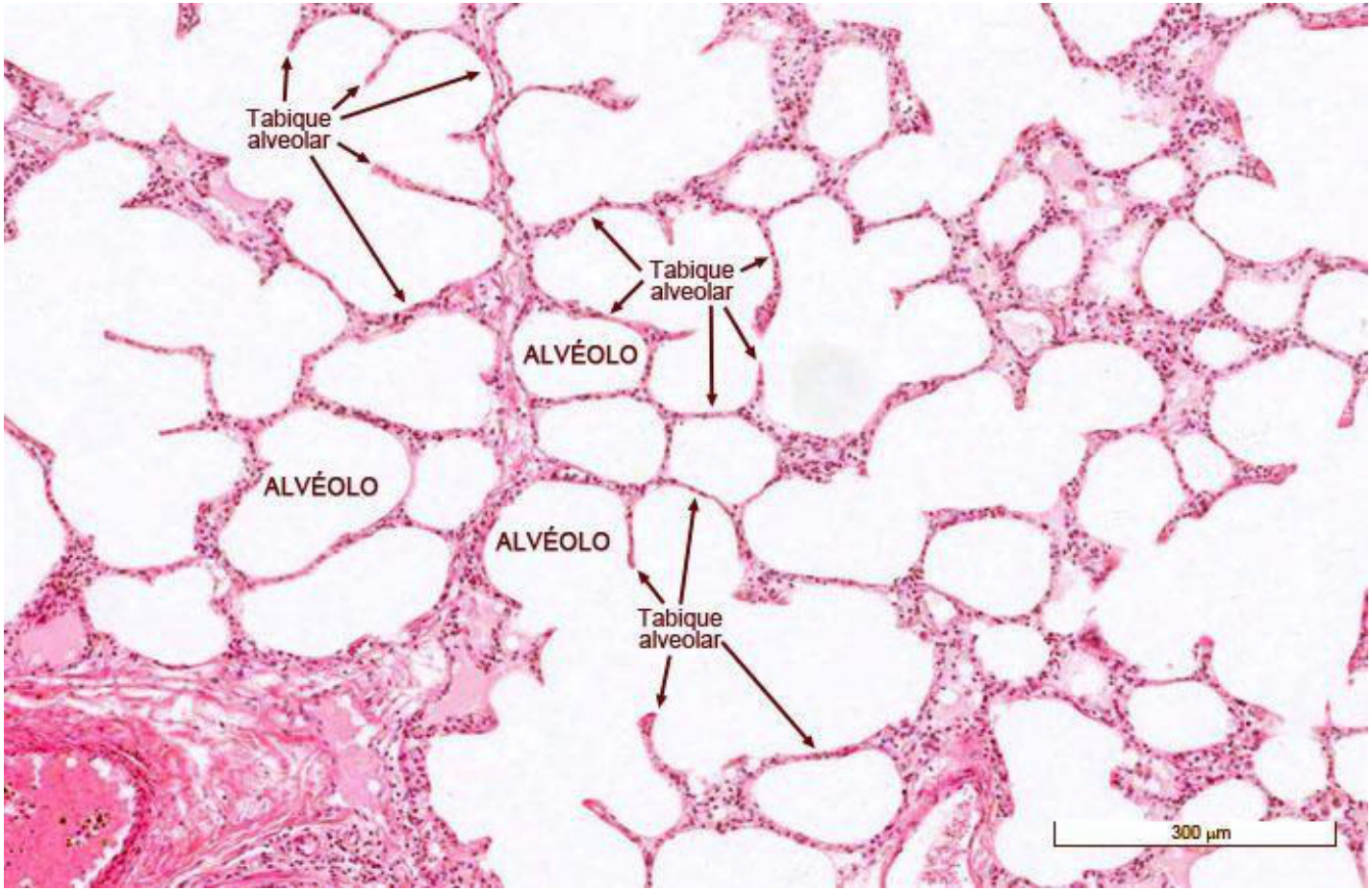
Lámina 47

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 47

Alvéolos y tabiques interalveolares

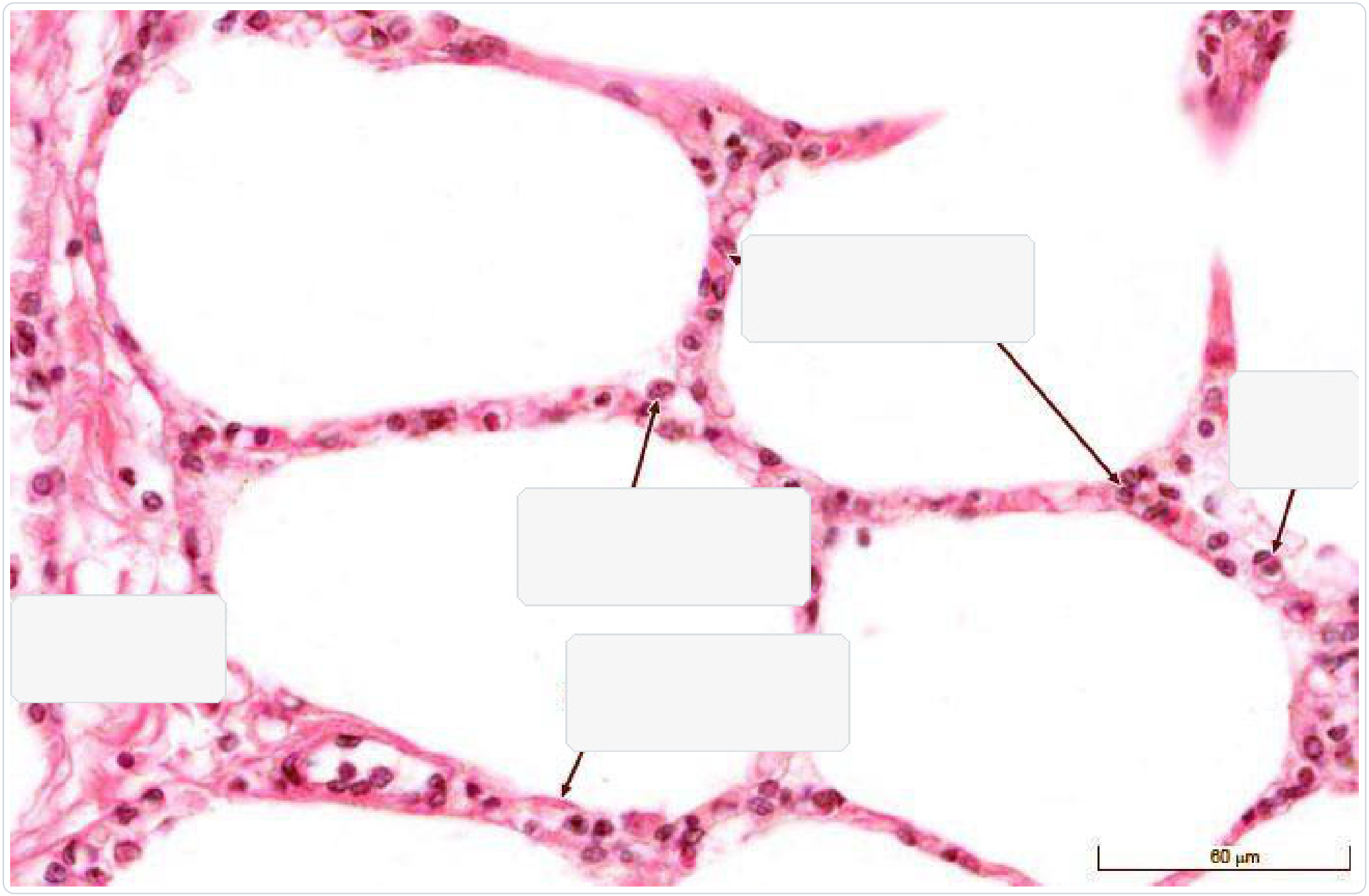


Claves para reconocerla

- Los espacios aéreos están separados por tabiques alveolares delgados.
- Los tabiques contienen los componentes celulares y capilares de la pared alveolar.

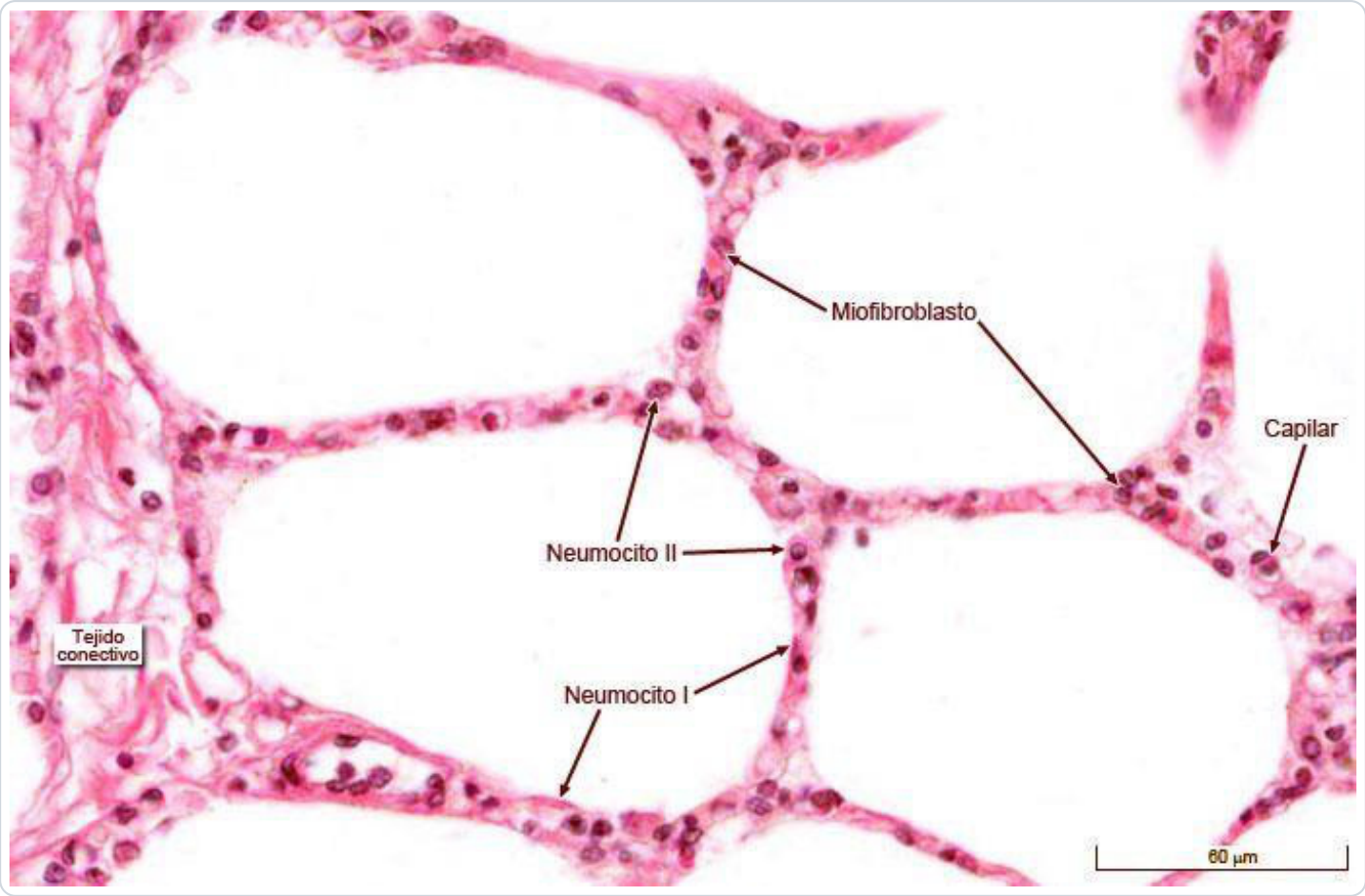
Lámina 48

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 48

Tabique interalveolar - neumocitos I y II

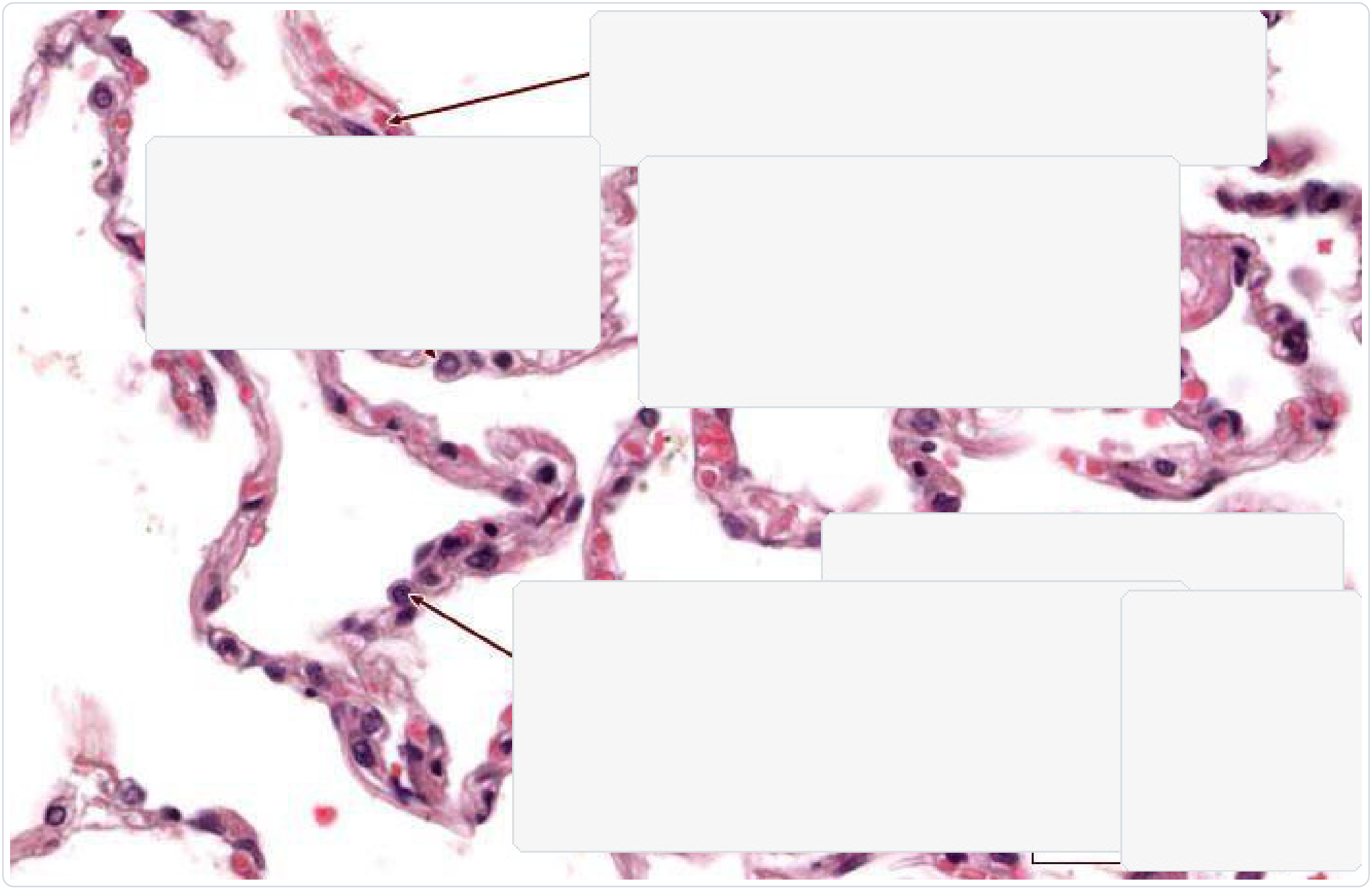


Claves para reconocerla

- El neumocito I es plano y forma gran parte de la superficie de intercambio.
- El neumocito II es cuboideo y produce surfactante.

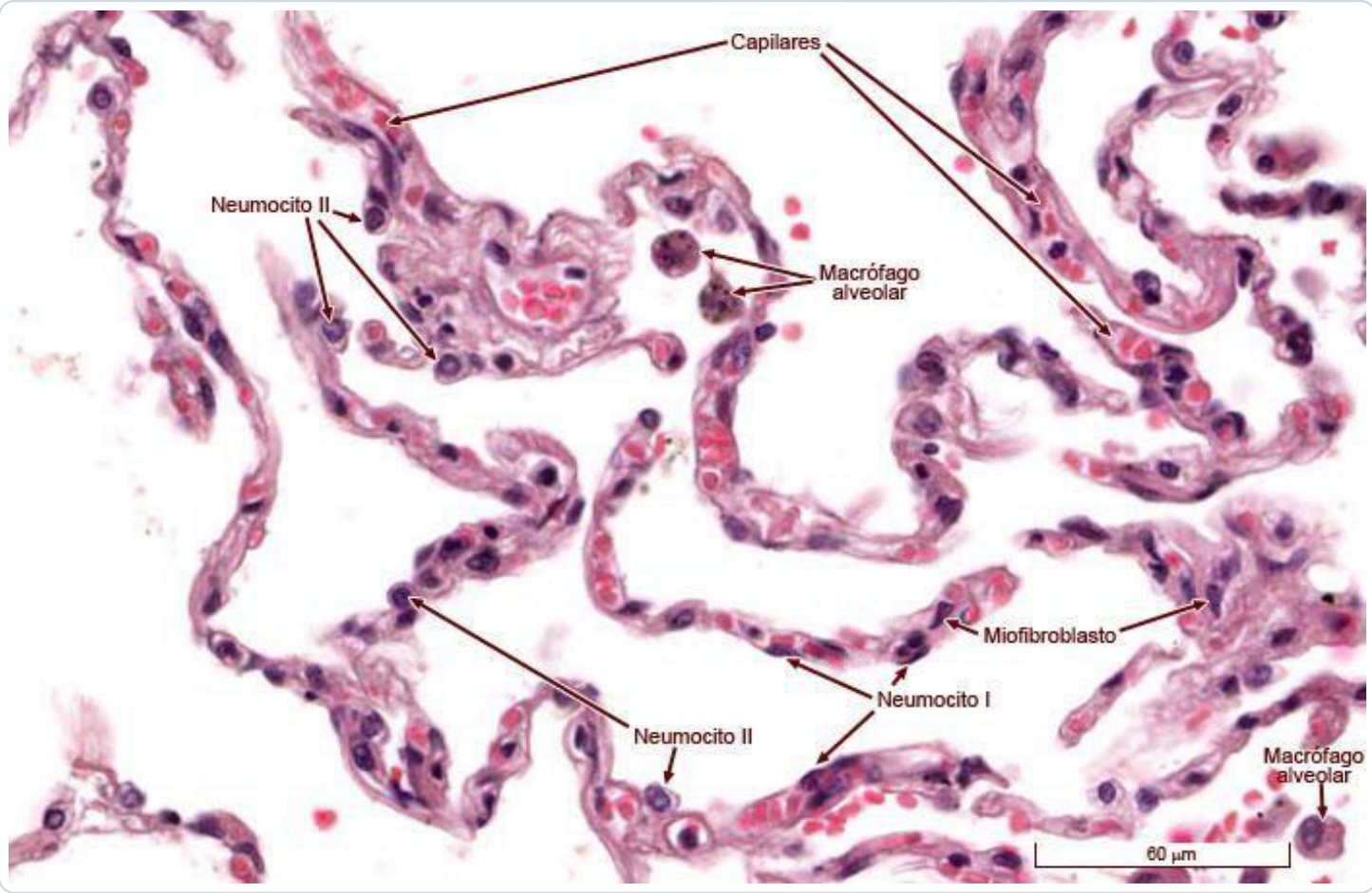
Lámina 49

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 49

Macrófagos alveolares

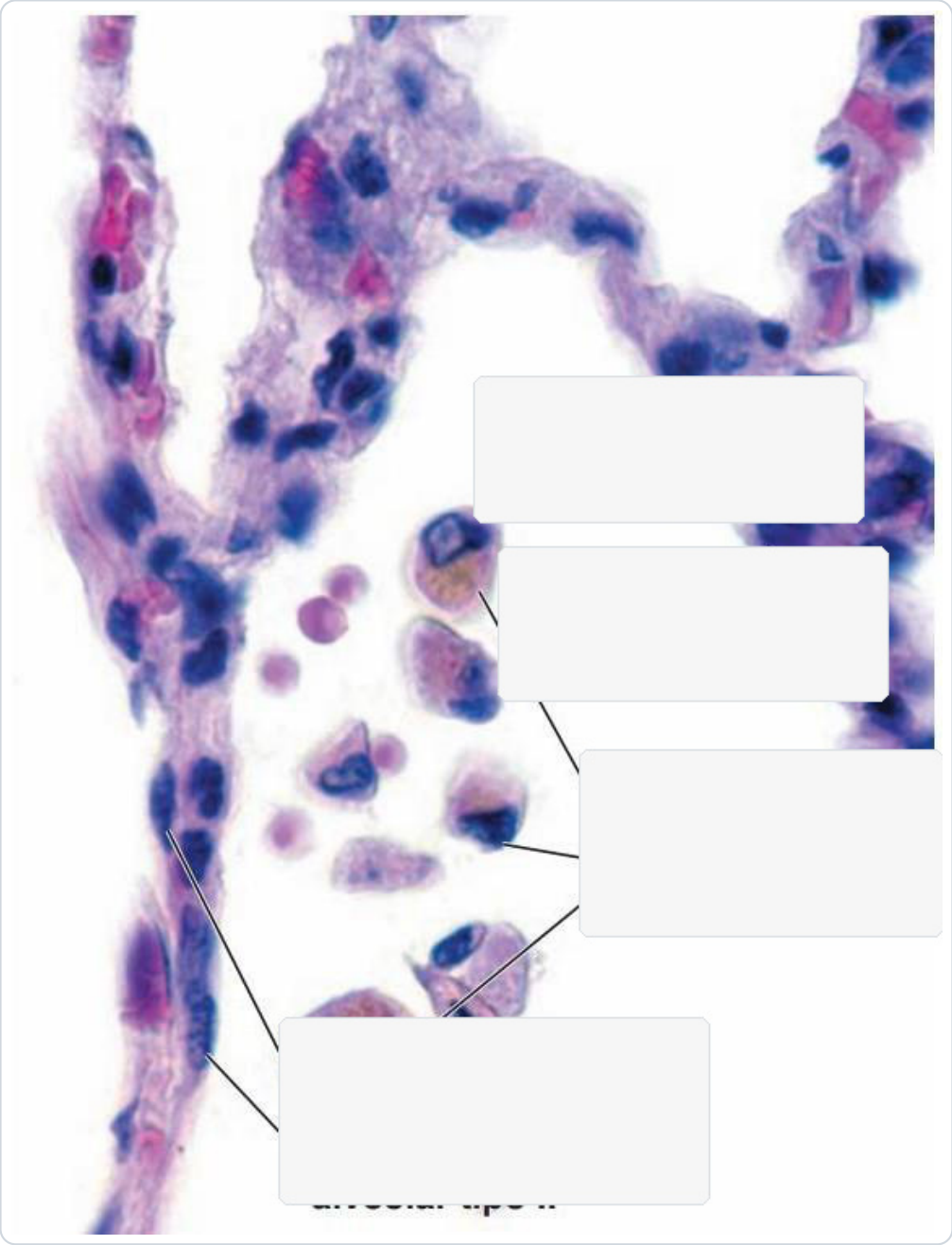


Claves para reconocerla

- Son fagocitos presentes en alvéolos y tabiques.
- Participan en la eliminación de partículas y del exceso de surfactante.

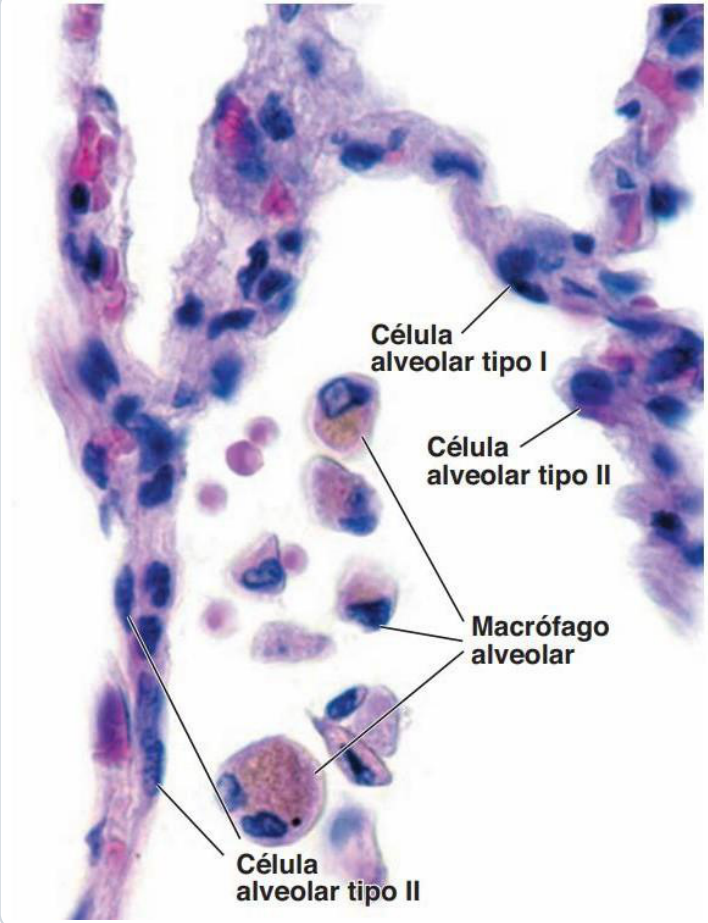
Lámina 50

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 50

Macrófago alveolar entre neumocitos

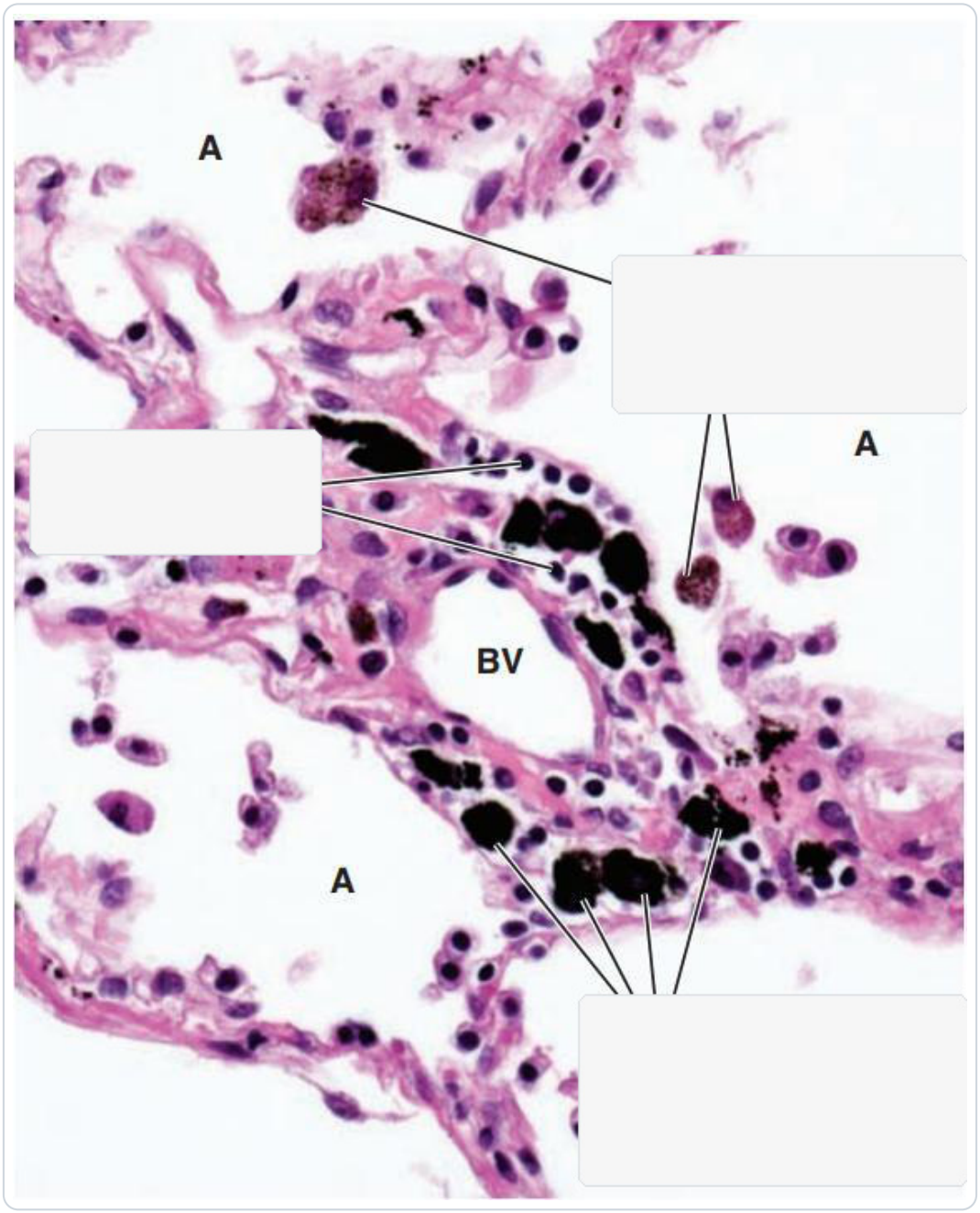


Claves para reconocerla

- El macrófago alveolar se encuentra en el espacio alveolar.
- En el tabique también se reconocen neumocitos tipo I y II.

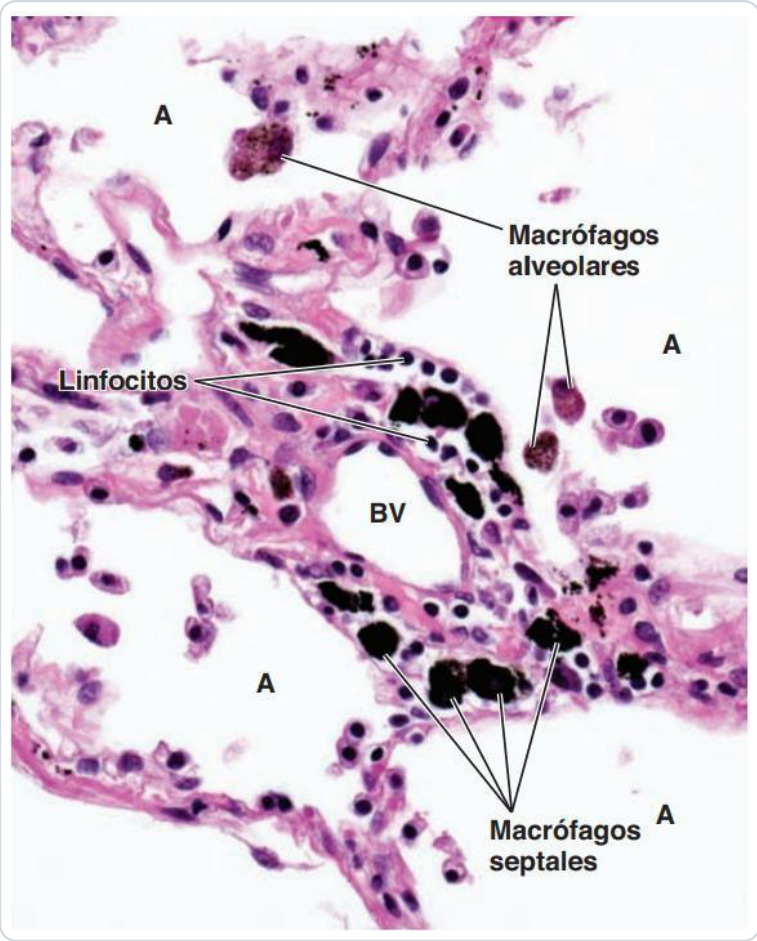
Lámina 51

¿Qué estructura o tejido corresponde?



Respuesta 51

Macrófagos alveolares y septales

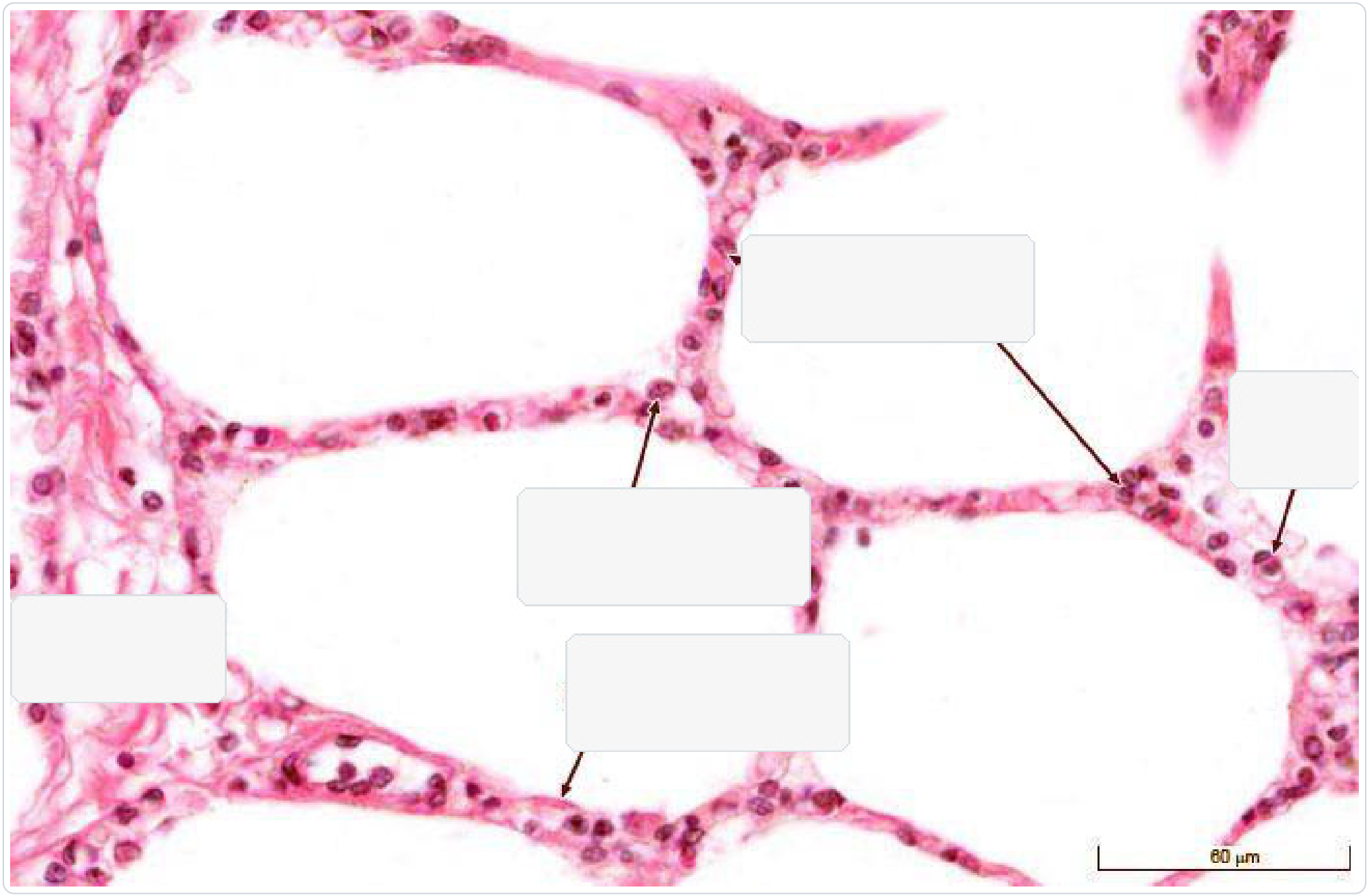


Claves para reconocerla

- Los macrófagos pueden localizarse en el espacio alveolar o en los tabiques.
- Fagocitan partículas inhaladas.

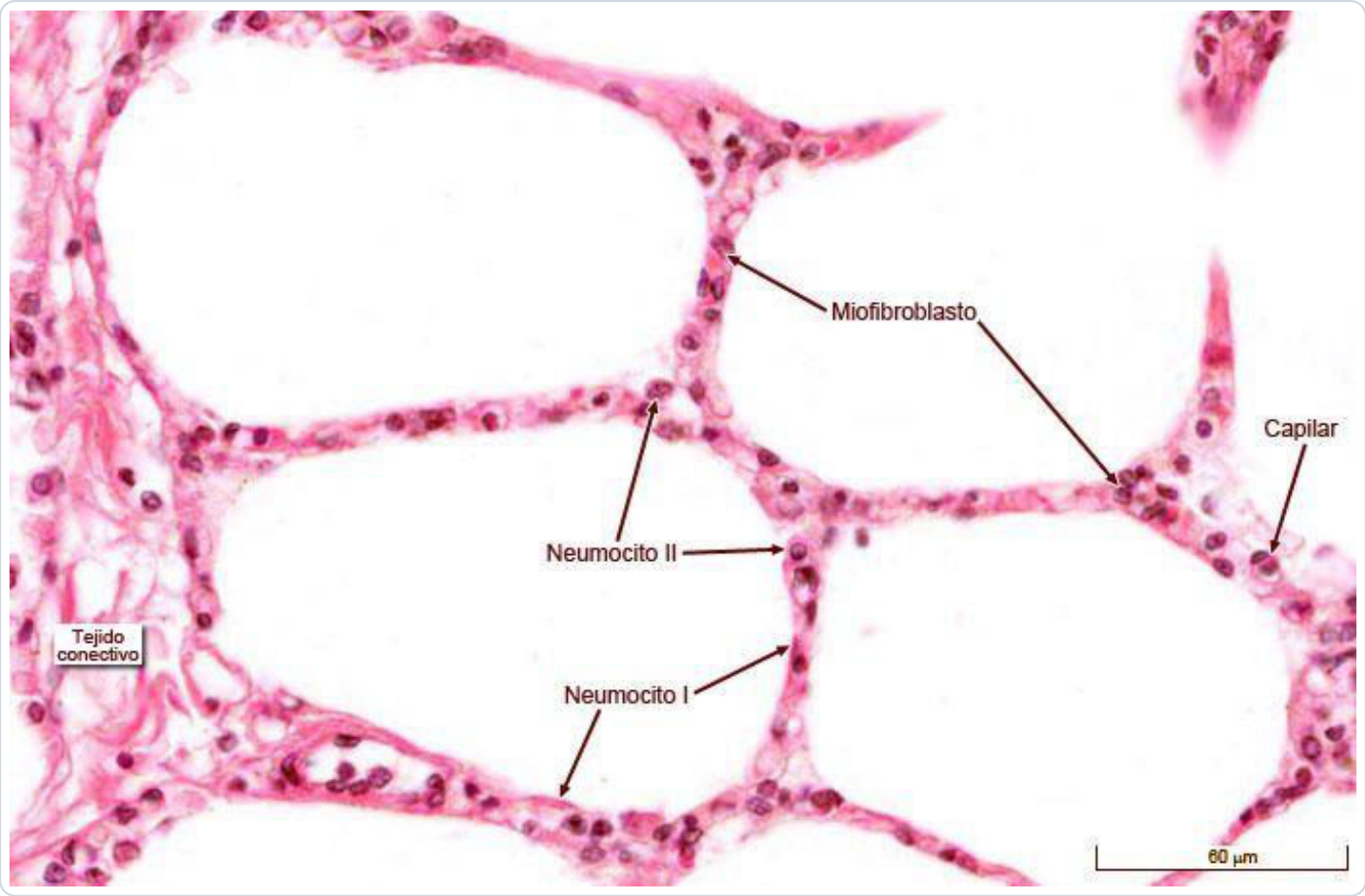
Lámina 52

¿Qué barrera corresponde a la zona más delgada del tabique interalveolar?



Respuesta 52

Tabique interalveolar - sitio de la barrera alveolocapilar

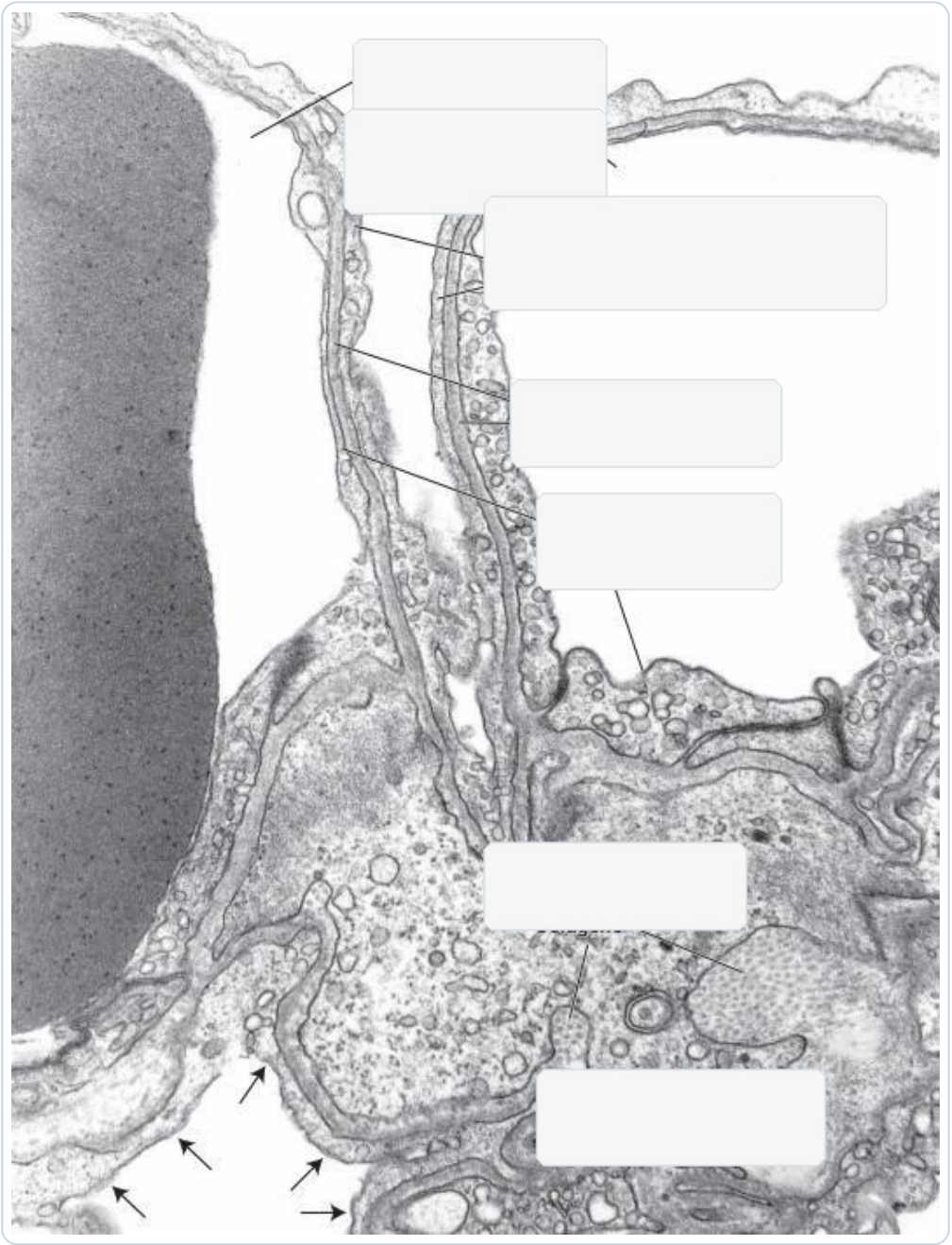


Claves para reconocerla

- La barrera se ubica en la zona más delgada del tabique interalveolar.
- Participan neumocito I, láminas basales fusionadas y endotelio capilar.

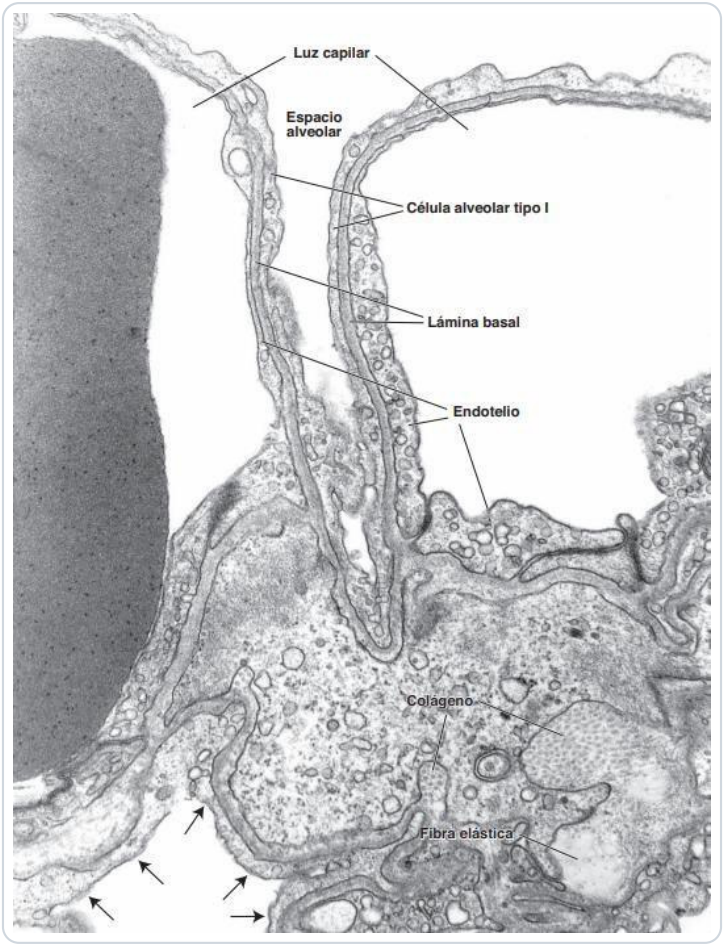
Lámina 53

Identifica la barrera alveolocapilar y sus componentes.



Respuesta 53

Barrera alveolocapilar - ultraestructura



Claves para reconocerla

- Se compone por neumocito I, láminas basales fusionadas y endotelio capilar.
- Corresponde a la zona de intercambio gaseoso.