

Histologia Veterinária

ZMV0270 - FZEA

Bloco I – Tecidos Epitelial, Conjuntivo, Adiposo, Cartilaginoso, Muscular e Nervoso, Sistemas Tegumentar, Sangue e Linfoide e Cardiovascular

Docente responsável: Profa Dra Cláudia Lima Verde Leal

Técnico: Nilton Pedro dos Santos

Imagens: Juliana Casals, Naira Pieri e Ana Mançanares

TECIDO EPITELIAL E CONJUNTIVO

Lâmina 14 – JEJUNO-ÍLEO

Epitélio colunar simples – microvilos

Tecido conjuntivo frouxo

Lâmina 32 (caixa Pequena) – GLÂNDULA SALIVAR

Glândula exócrina mista – ácinos serosos e mucosos

Epitélio cúbico simples - ductos

Lâmina 15 – TRAQUÉIA

Epitélio pseudoestratificado – cílios e células caliciformes

Epitélio pavimentoso simples (vasos sanguíneos)

Lâmina 65 – BEXIGA

Epitélio de transição

Lâmina 55 – PELE ESPESSA

Epitélio pavimentoso estratificado

Tecido conjuntivo denso não modelado

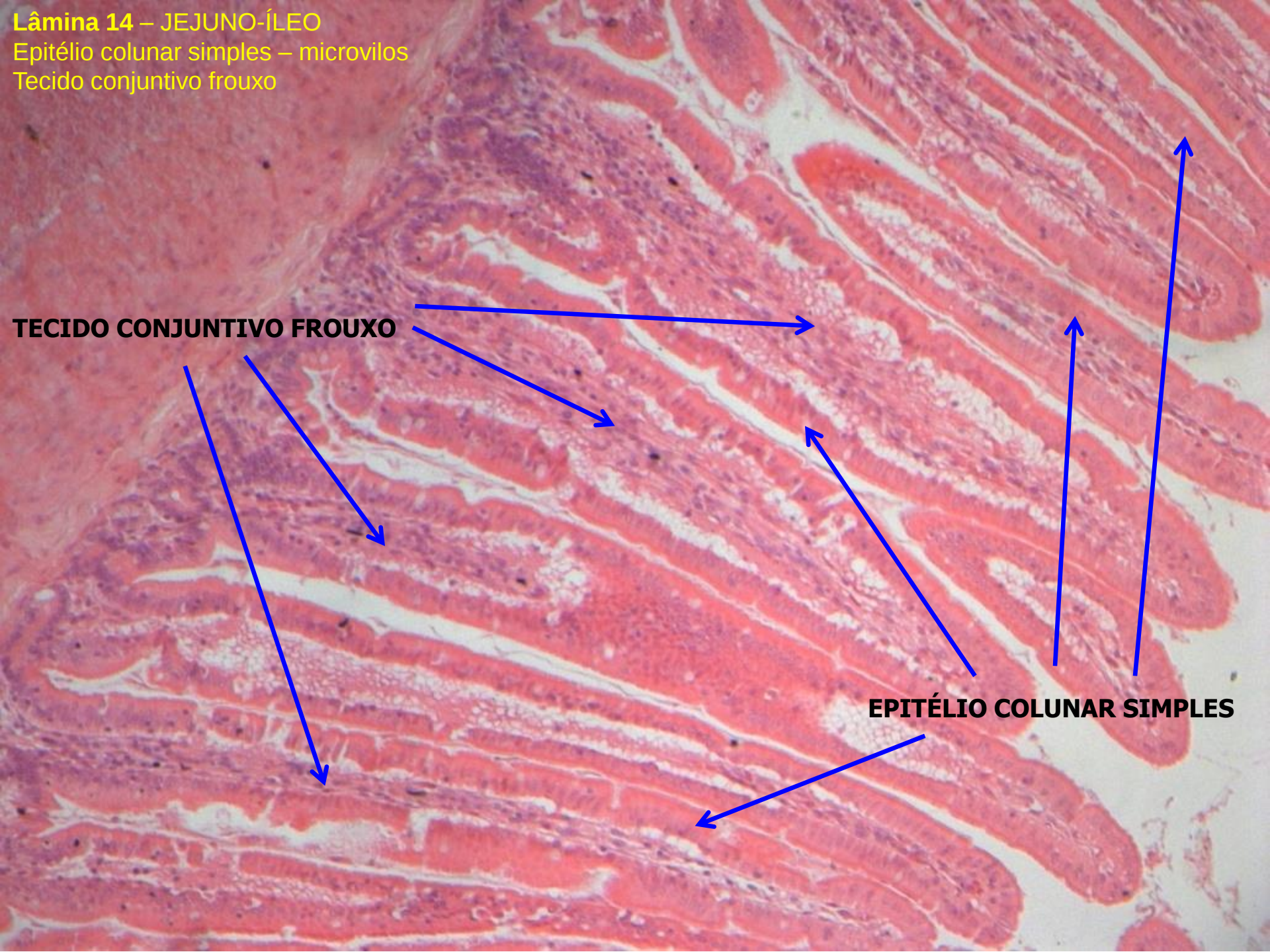
Lâmina 45 – TENDÃO

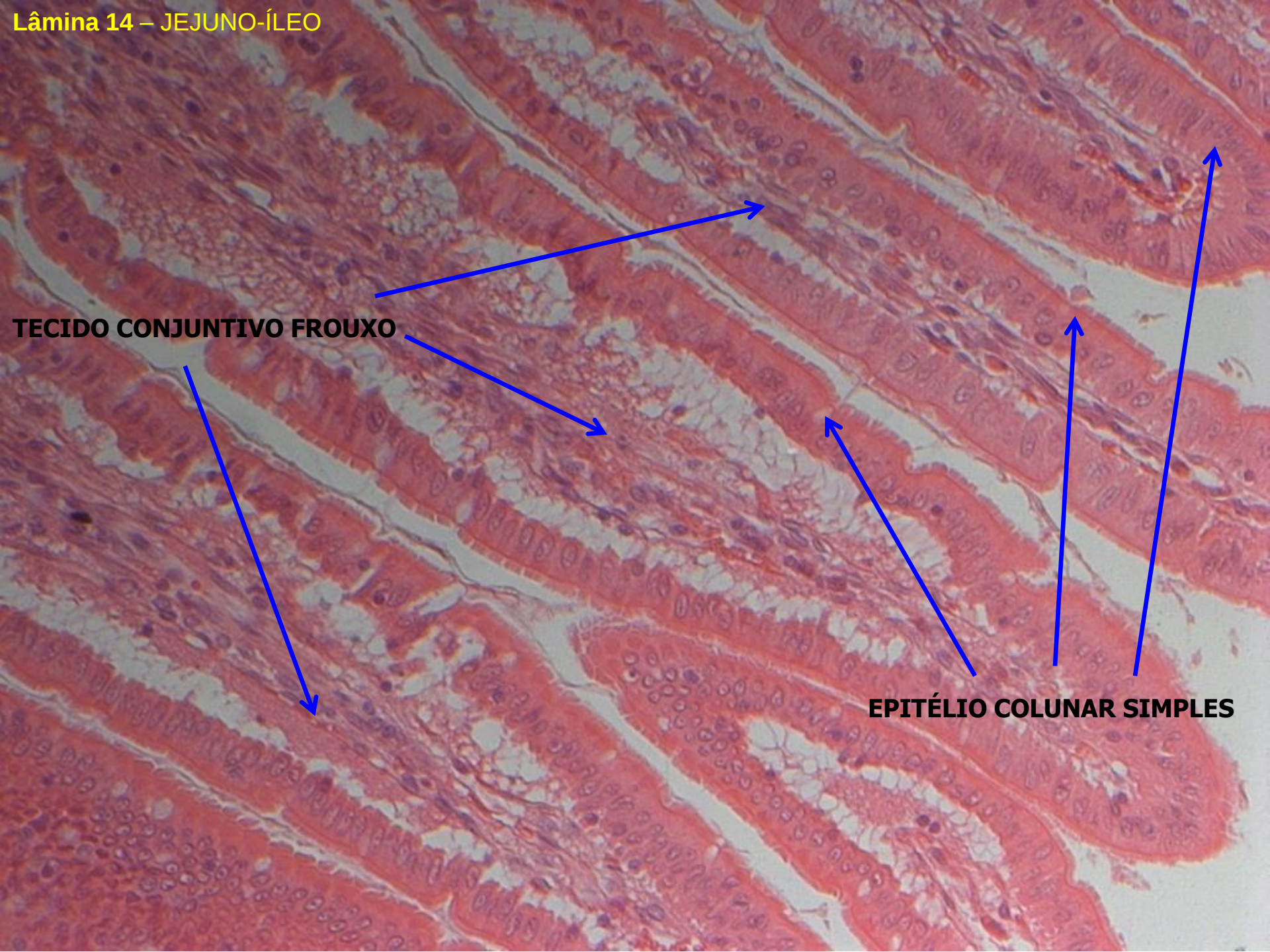
Tecido conjuntivo denso modelado

Lâmina 14 – JEJUNO-ÍLEO
Epitélio colunar simples – microvilos
Tecido conjuntivo frouxo

TECIDO CONJUNTIVO FROUXO

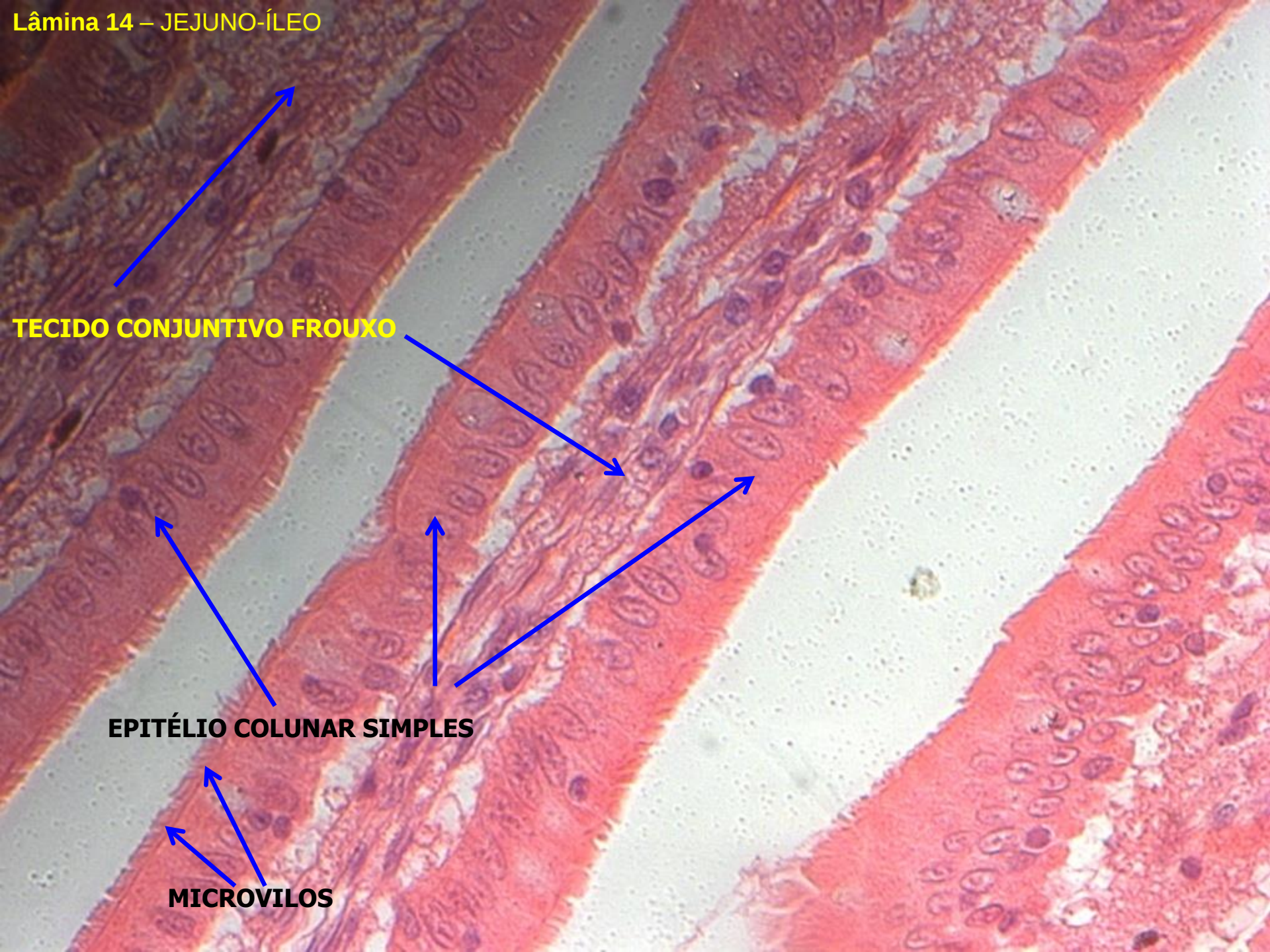
EPITÉLIO COLUNAR SIMPLES





TECIDO CONJUNTIVO FROUXO

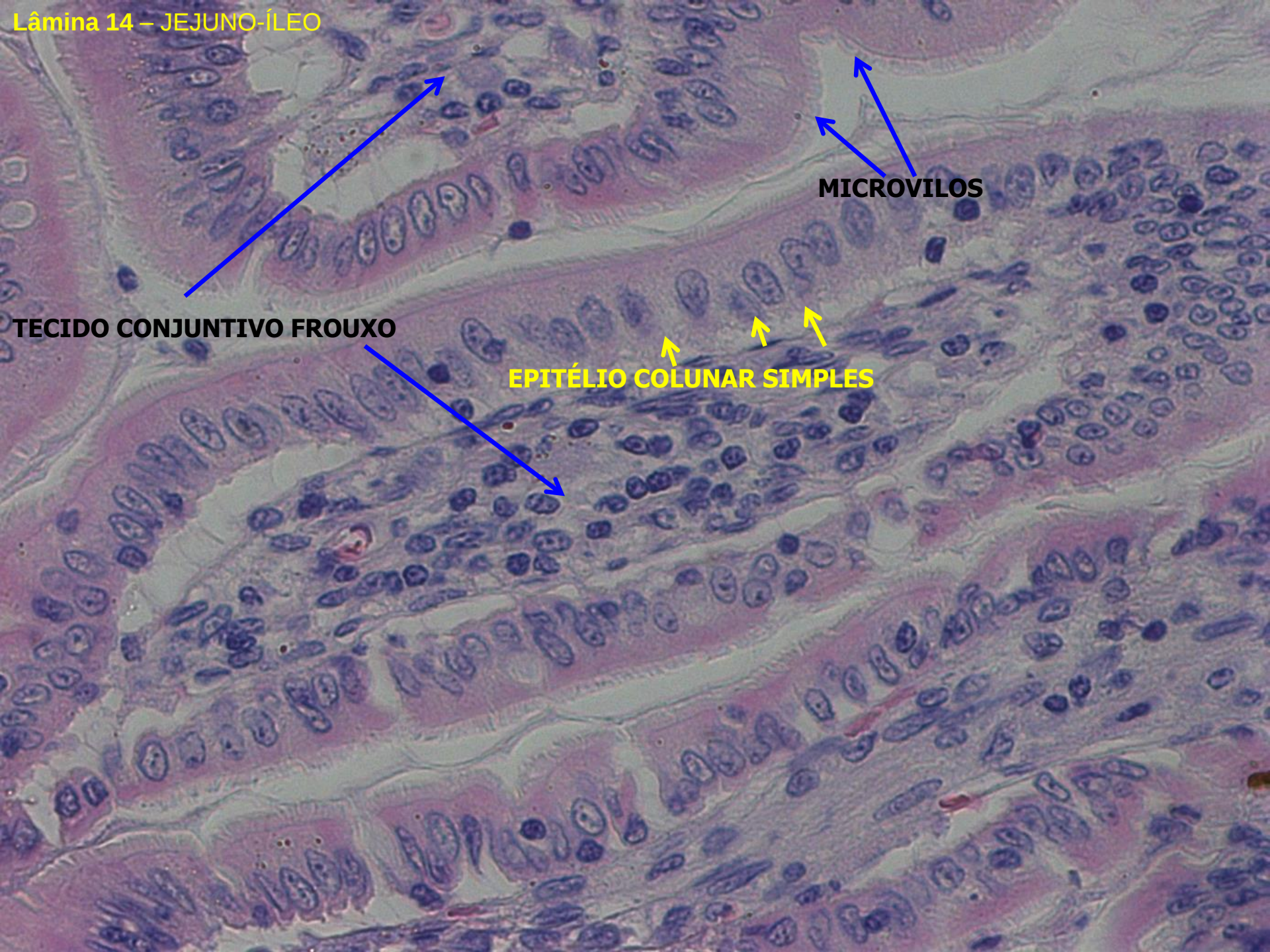
EPITÉLIO COLUNAR SIMPLES



TECIDO CONJUNTIVO FROUXO

EPITÉLIO COLUNAR SIMPLES

MICROVILOS



MICROVILOS

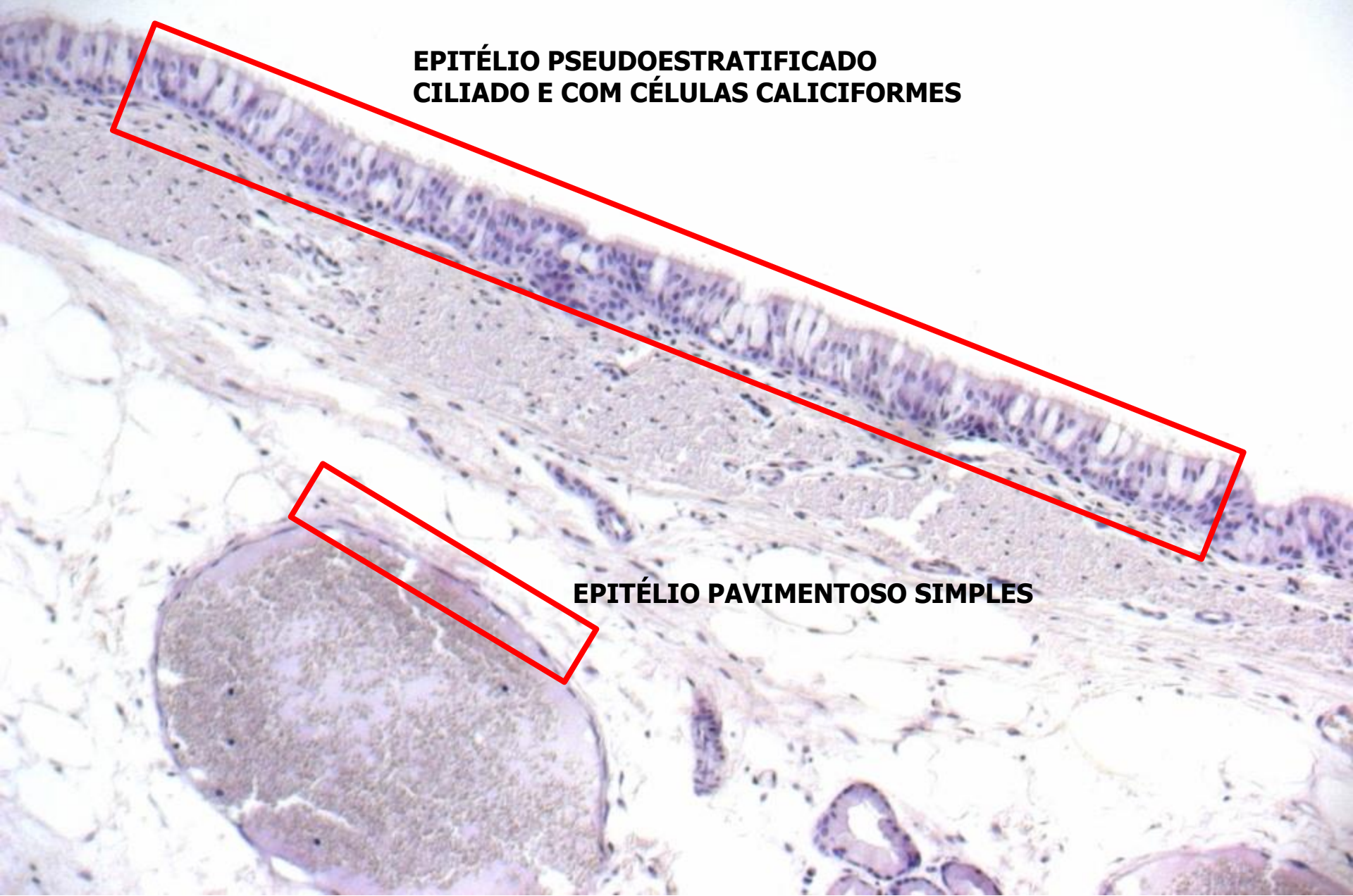
TECIDO CONJUNTIVO FROUXO

EPITÉLIO COLUNAR SIMPLES

Lâmina 15 – TRAQUÉIA

Epitélio pseudoestratificado – cílios e células caliciformes

Epitélio pavimentoso simples (vasos sanguíneos)



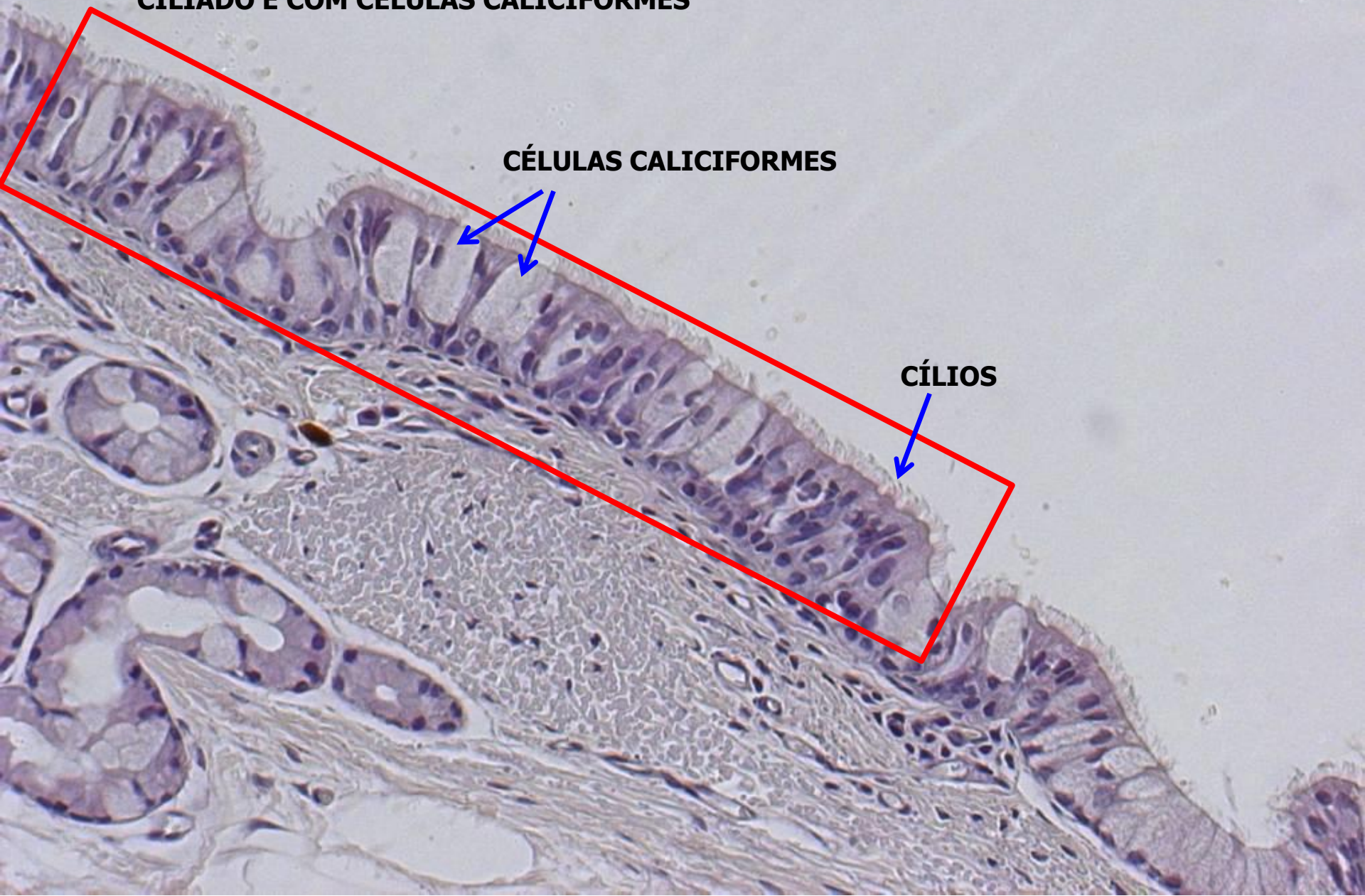
**EPITÉLIO PSEUDOESTRATIFICADO
CILIADO E COM CÉLULAS CALICIFORMES**

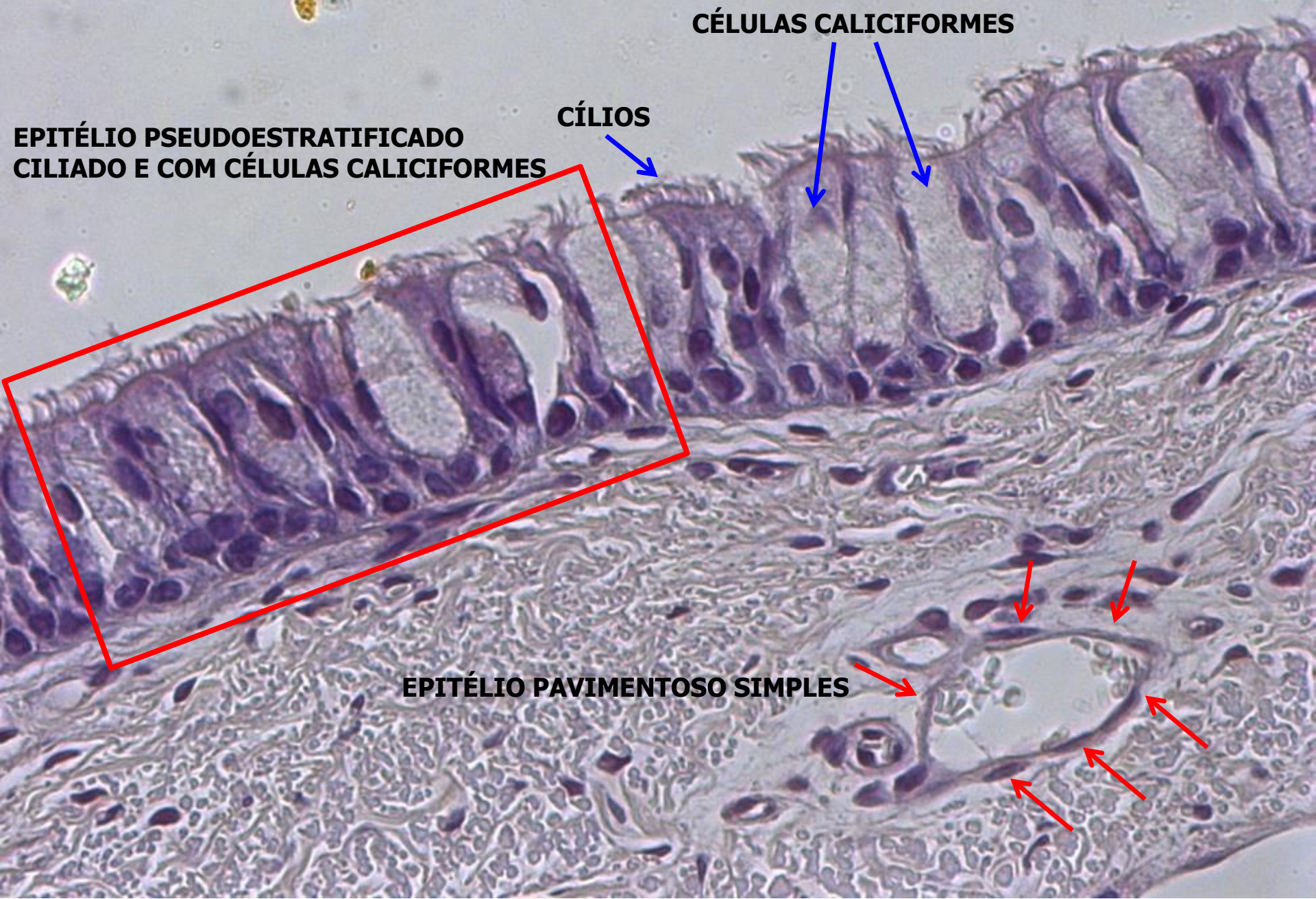
EPITÉLIO PAVIMENTOSO SIMPLES

**EPITÉLIO PSEUDOESTRATIFICADO
CILIADO E COM CÉLULAS CALICIFORMES**

CÉLULAS CALICIFORMES

CÍLIOS





CÉLULAS CALICIFORMES

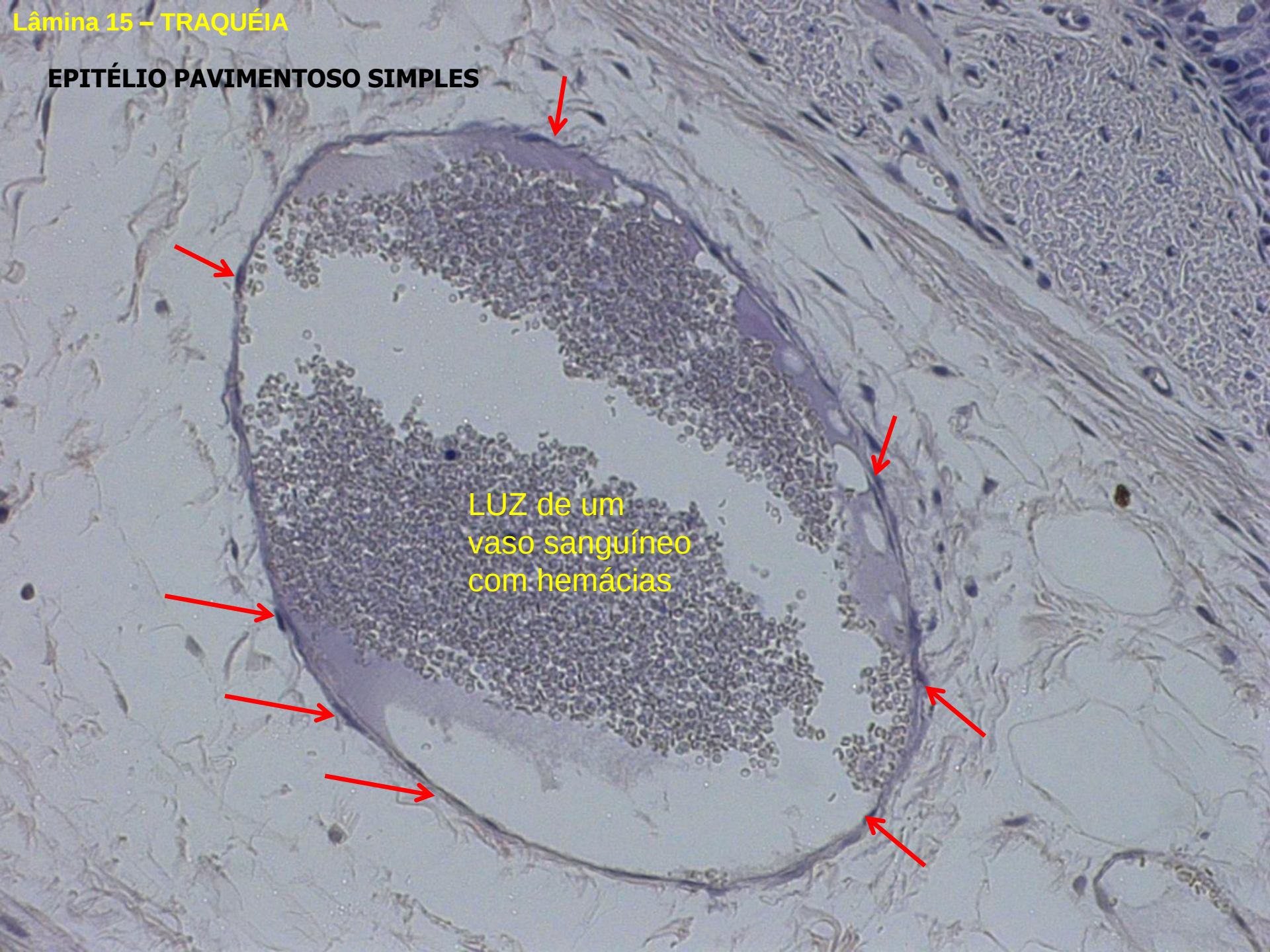
CÍLIOS

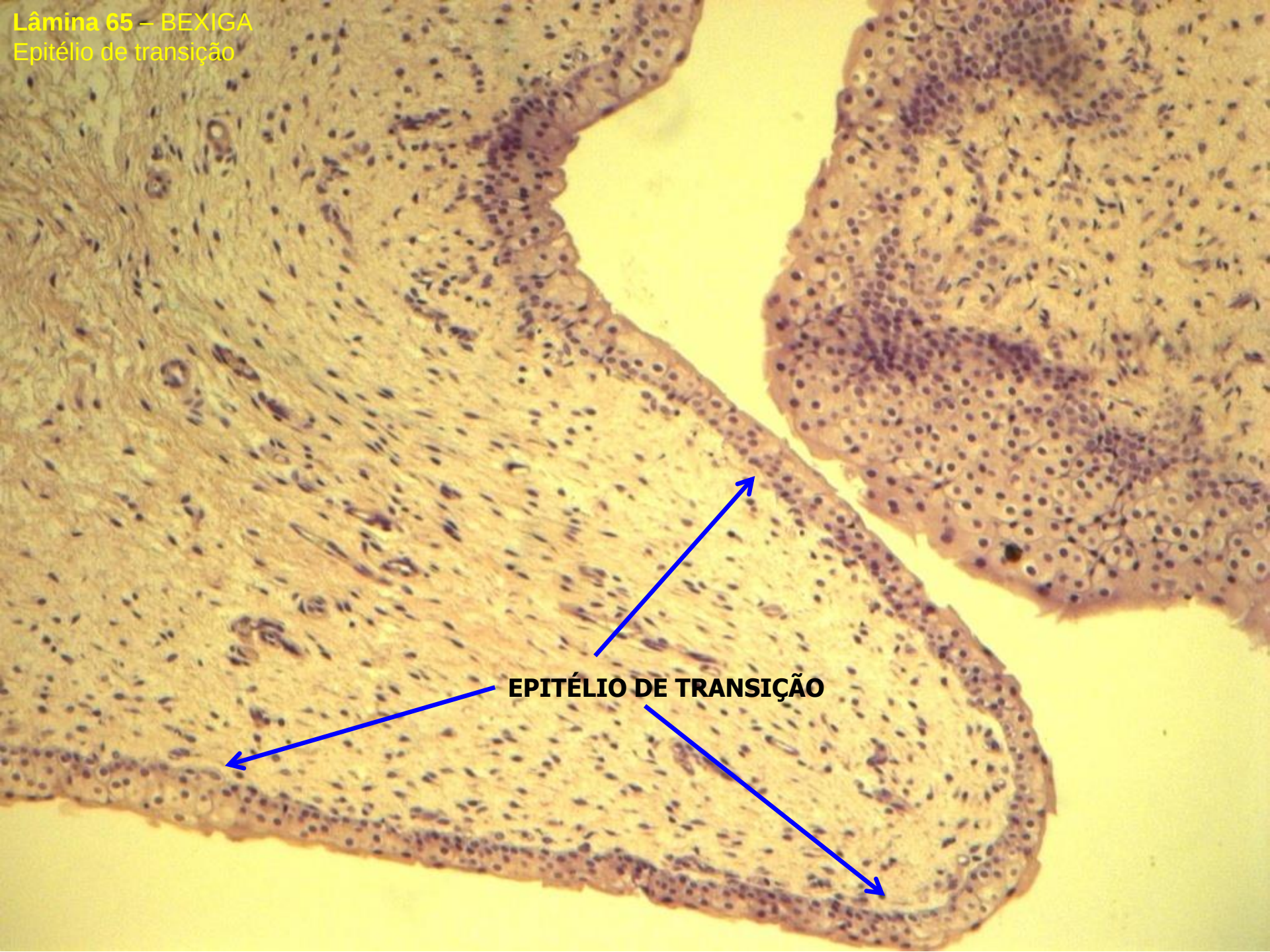
**EPITÉLIO PSEUDOESTRATIFICADO
CILIADO E COM CÉLULAS CALICIFORMES**

EPITÉLIO PAVIMENTOSO SIMPLES

EPITÉLIO PAVIMENTOSO SIMPLES

LUZ de um
vaso sanguíneo
com hemácias

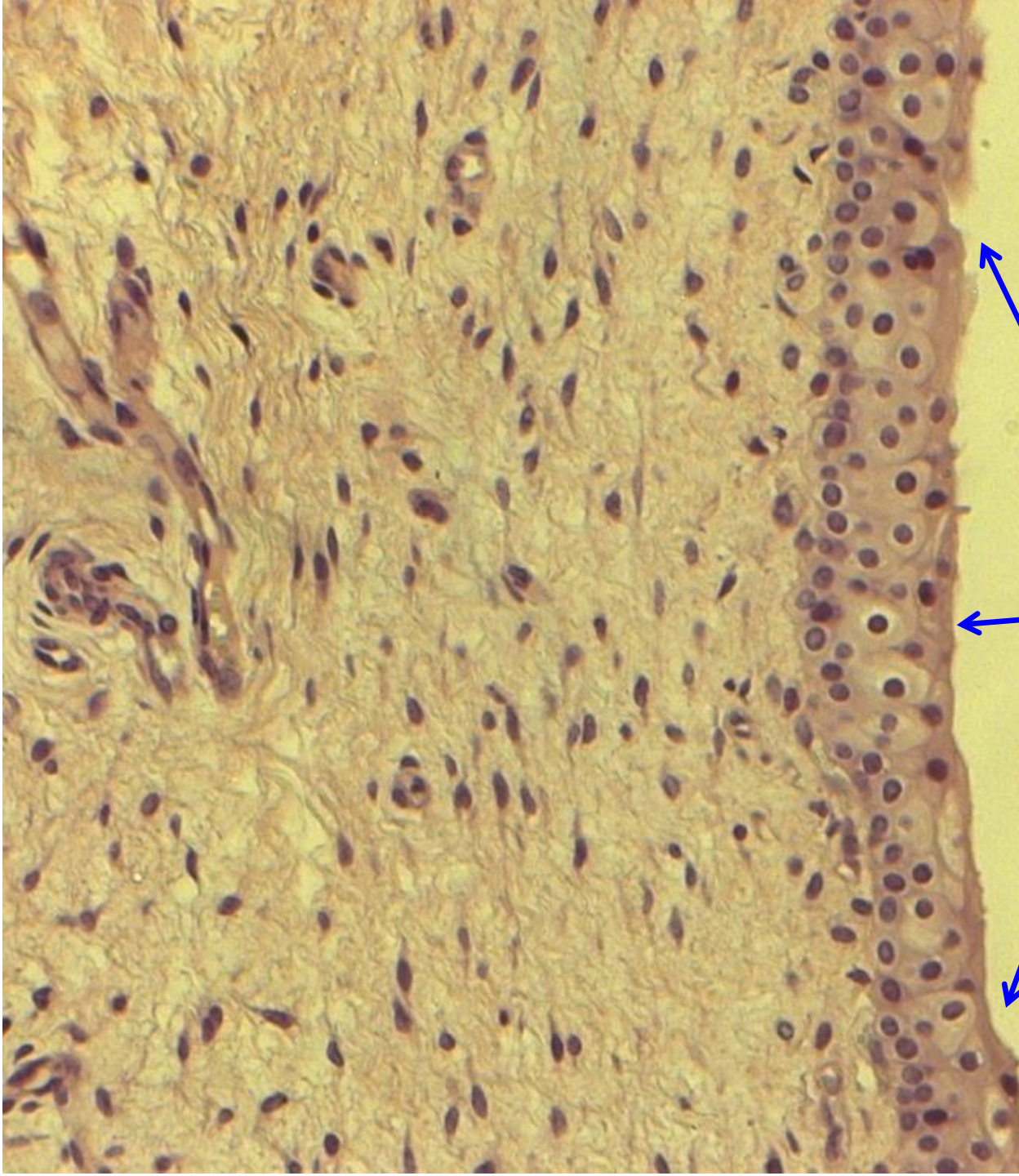




EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO

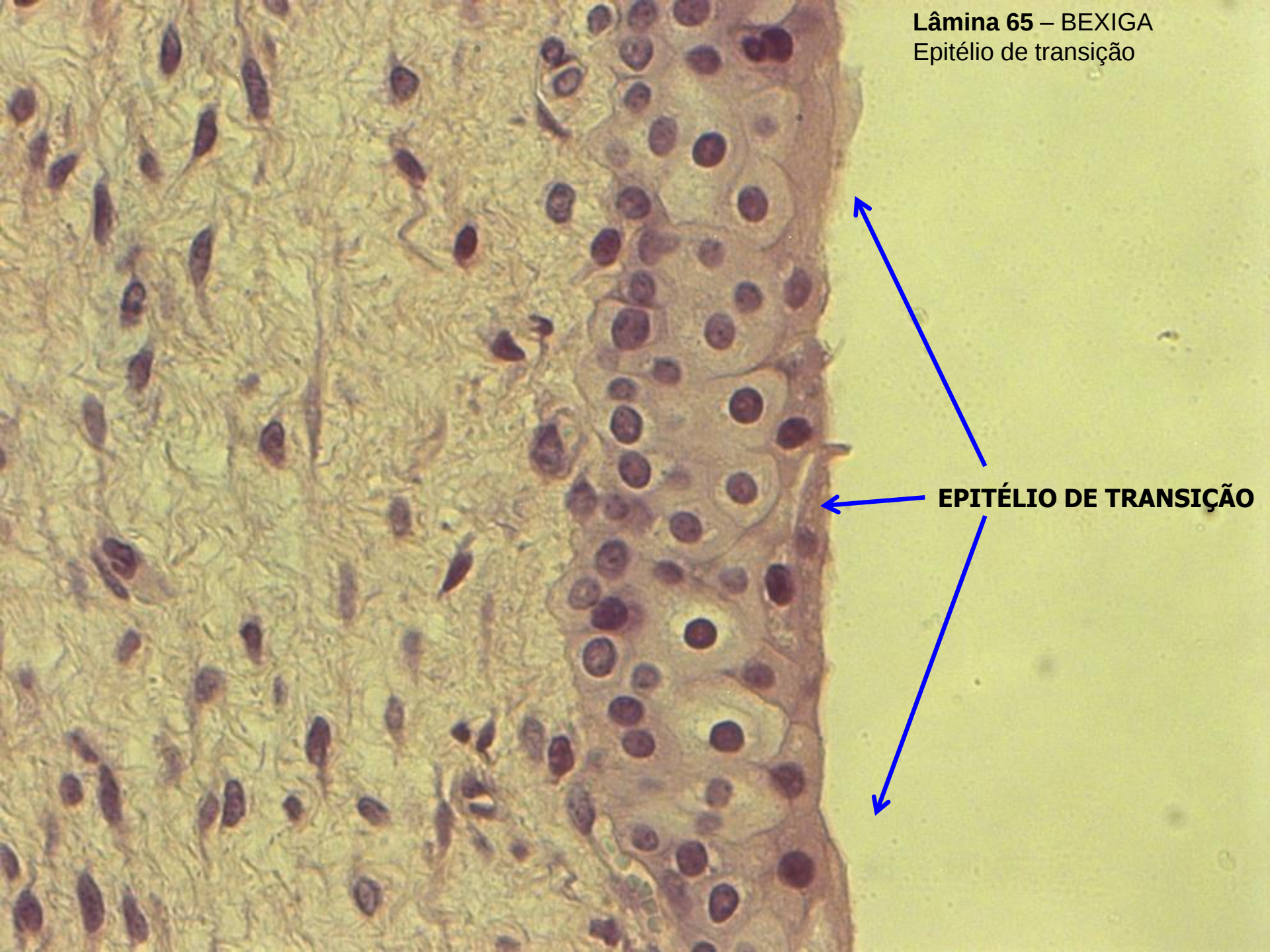
Lâmina 65 – BEXIGA
Epitélio de transição

EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO

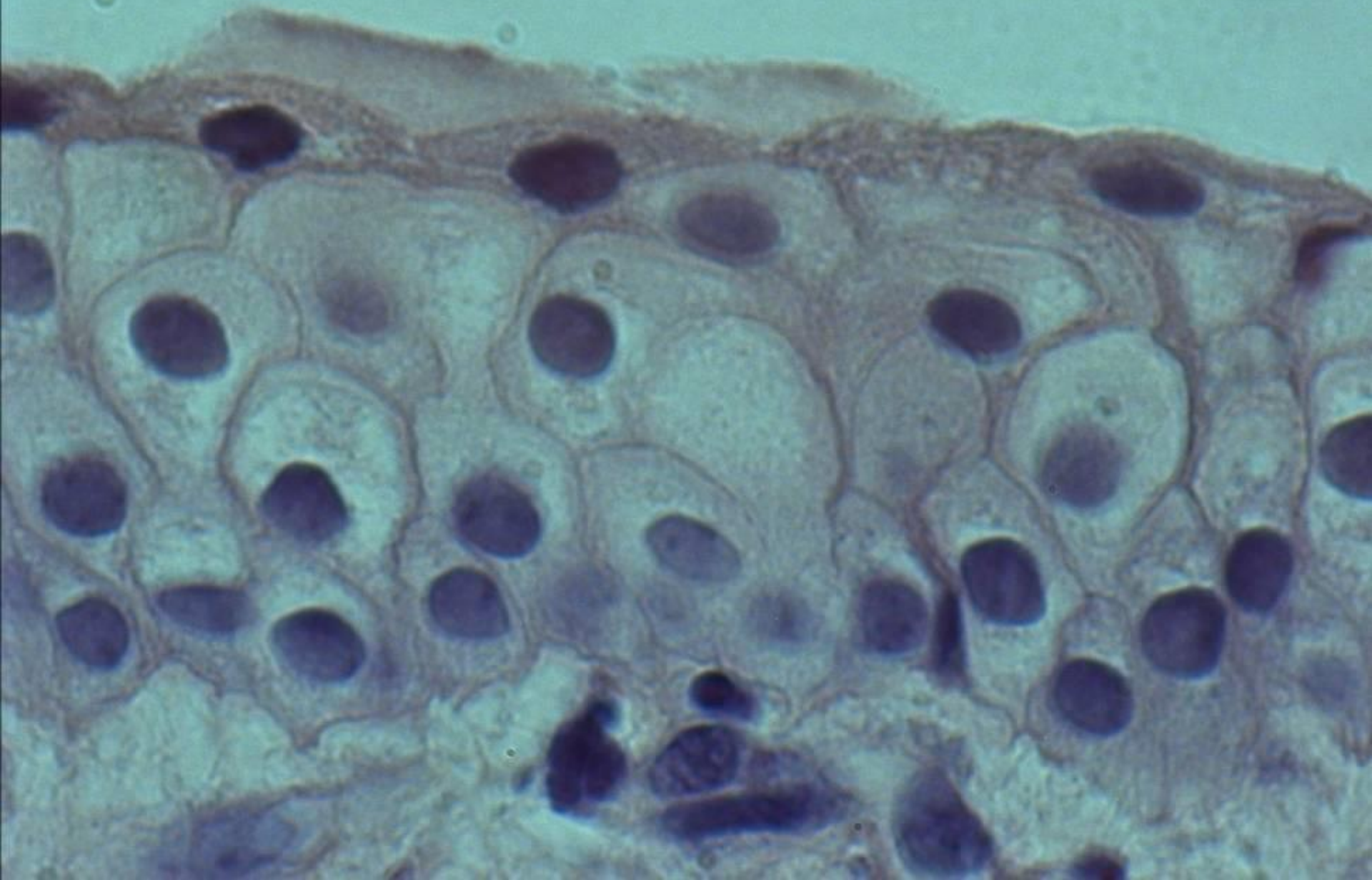


Lâmina 65 – BEXIGA
Epitélio de transição

EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO



EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO

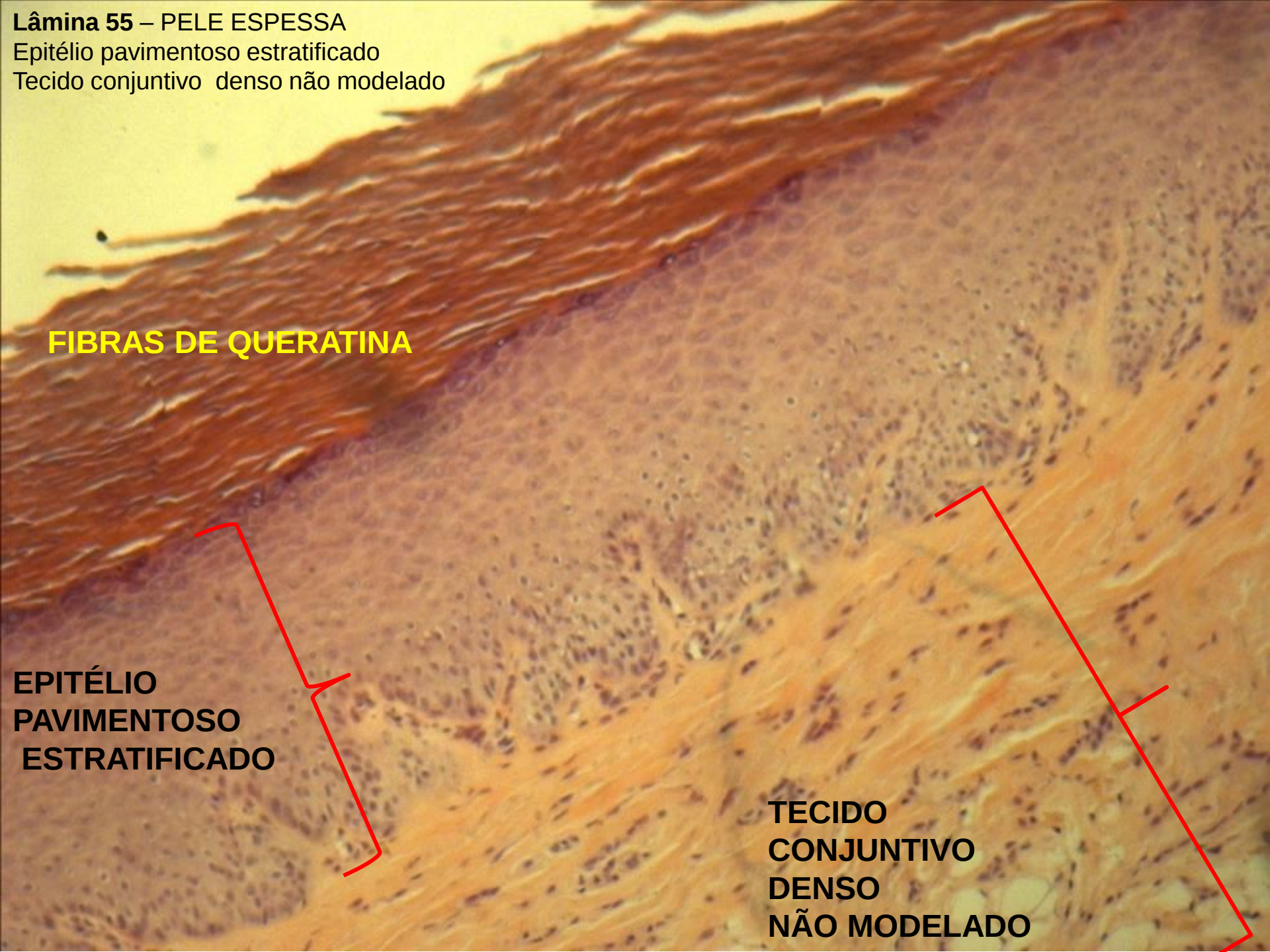


Lâmina 55 – PELE ESPESSA
Epitélio pavimentoso estratificado
Tecido conjuntivo denso não modelado

FIBRAS DE QUERATINA

**EPITÉLIO
PAVIMENTOSO
ESTRATIFICADO**

**TECIDO
CONJUNTIVO
DENSO
NÃO MODELADO**



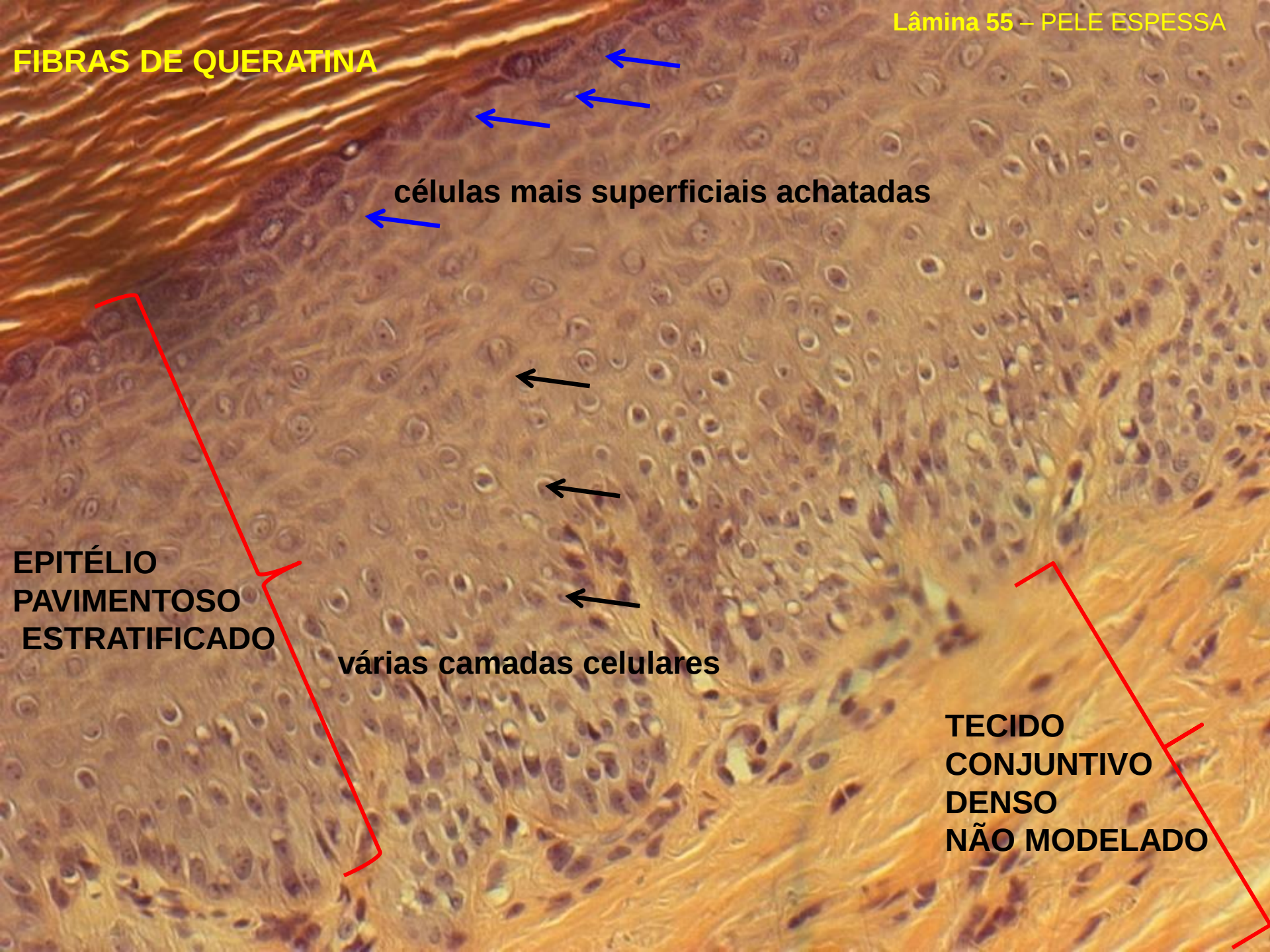
FIBRAS DE QUERATINA

células mais superficiais achatadas

**EPITÉLIO
PAVIMENTOSO
ESTRATIFICADO**

várias camadas celulares

**TECIDO
CONJUNTIVO
DENSO
NÃO MODELADO**



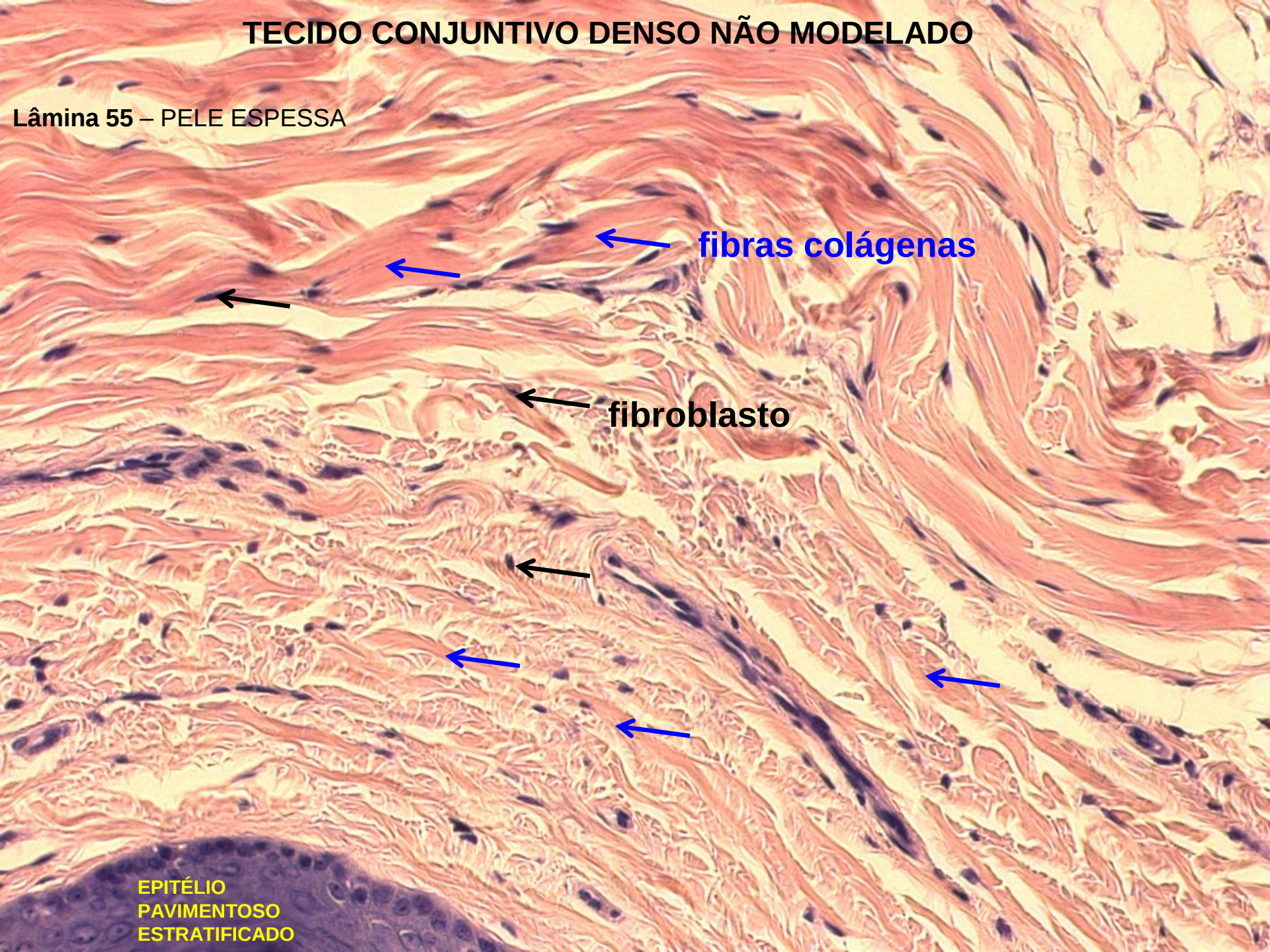
TECIDO CONJUNTIVO DENSU NÃO MODELADO

Lâmina 55 – PELE ESPESSA

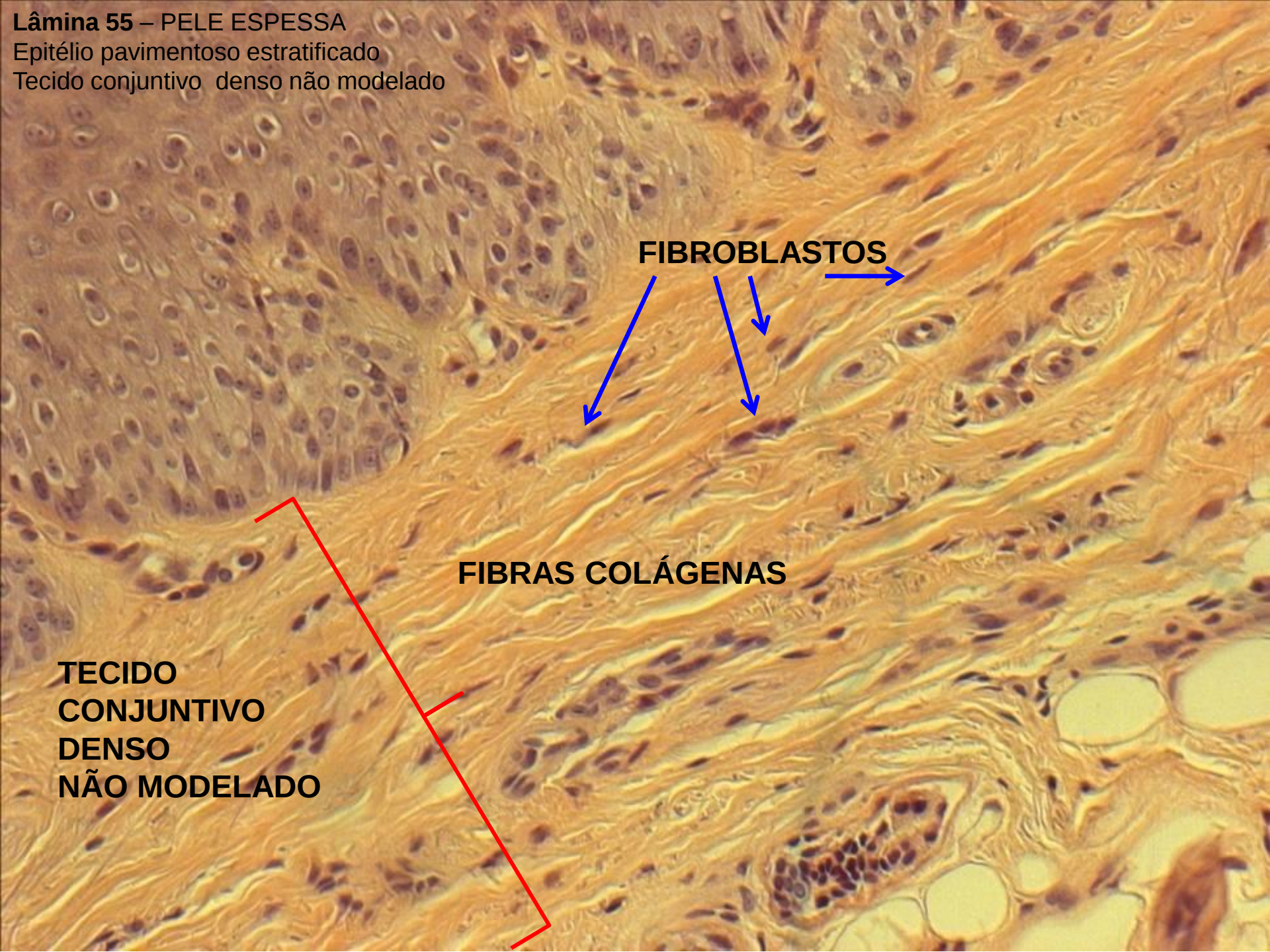
← fibras colágenas

← fibroblasto

EPITÉLIO
PAVIMENTOSO
ESTRATIFICADO



Lâmina 55 – PELE ESPESSA
Epitélio pavimentoso estratificado
Tecido conjuntivo denso não modelado



FIBROBLASTOS

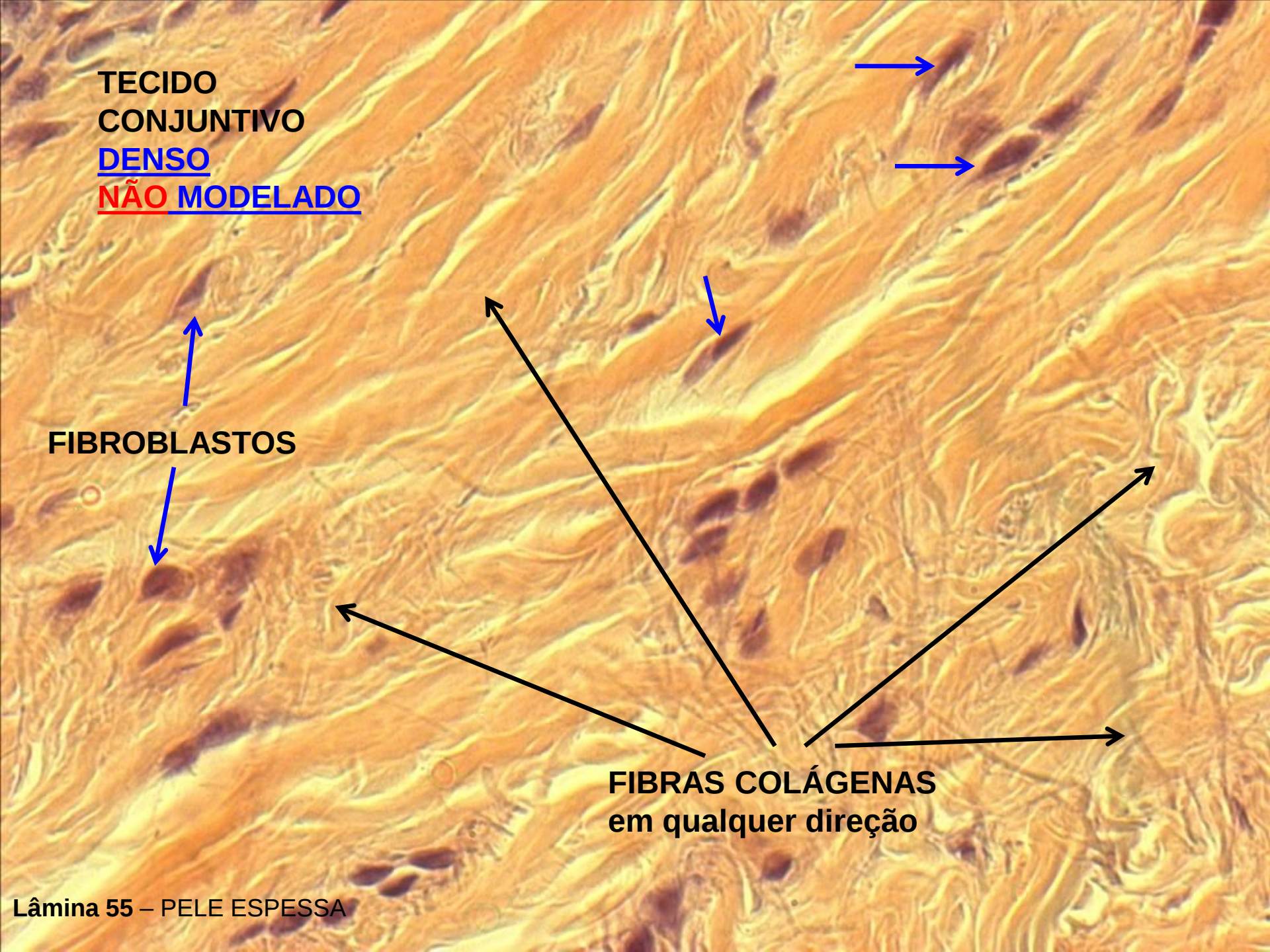
FIBRAS COLÁGENAS

**TECIDO
CONJUNTIVO
DENSO
NÃO MODELADO**

**TECIDO
CONJUNTIVO
DENSO
NÃO MODELADO**

FIBROBLASTOS

**FIBRAS COLÁGENAS
em qualquer direção**



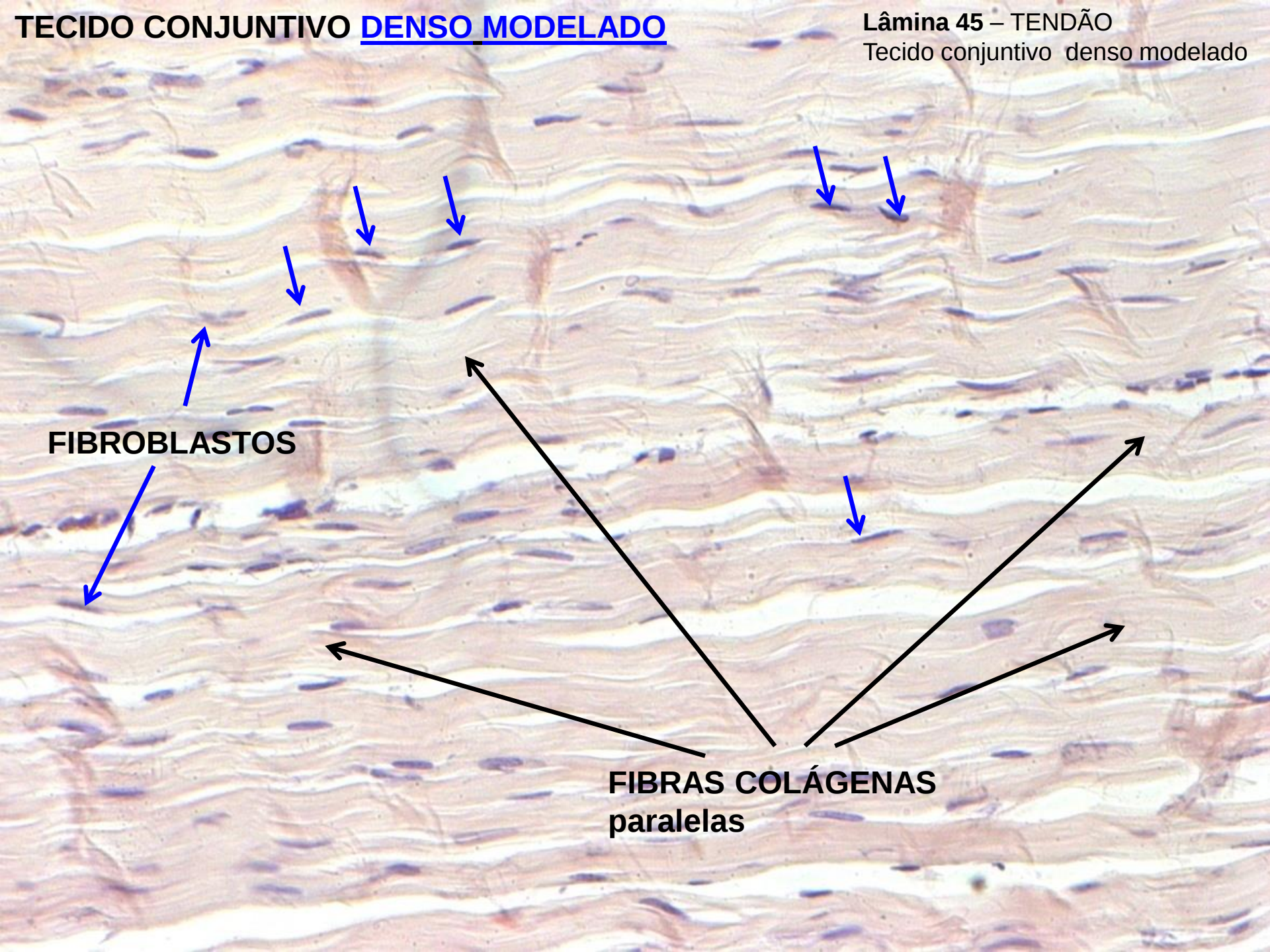


TECIDO CONJUNTIVO DENSO MODELADO

Lâmina 45 – TENDÃO
Tecido conjuntivo denso modelado

FIBROBLASTOS

FIBRAS COLÁGENAS
paralelas



GLÂNDULA EXÓCRINA MISTA

Lâmina 32 (caixa Pequena) – GLÂNDULA SALIVAR
Glândula exócrina mista – ácinos serosos e mucosos
Epitélio cúbico simples - ductos

← ÁCINO MUCOSO

DUTOS

LUZ

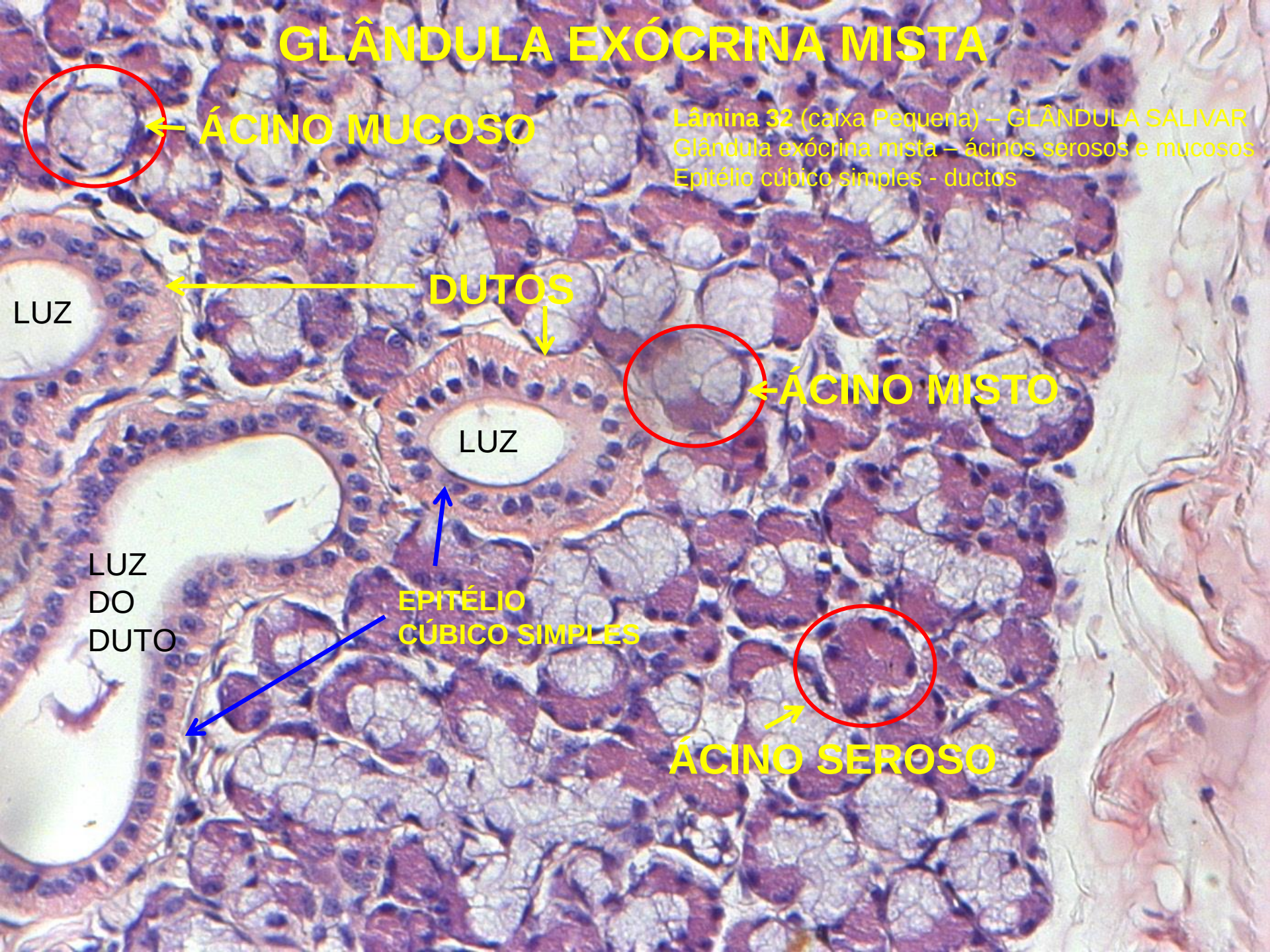
LUZ

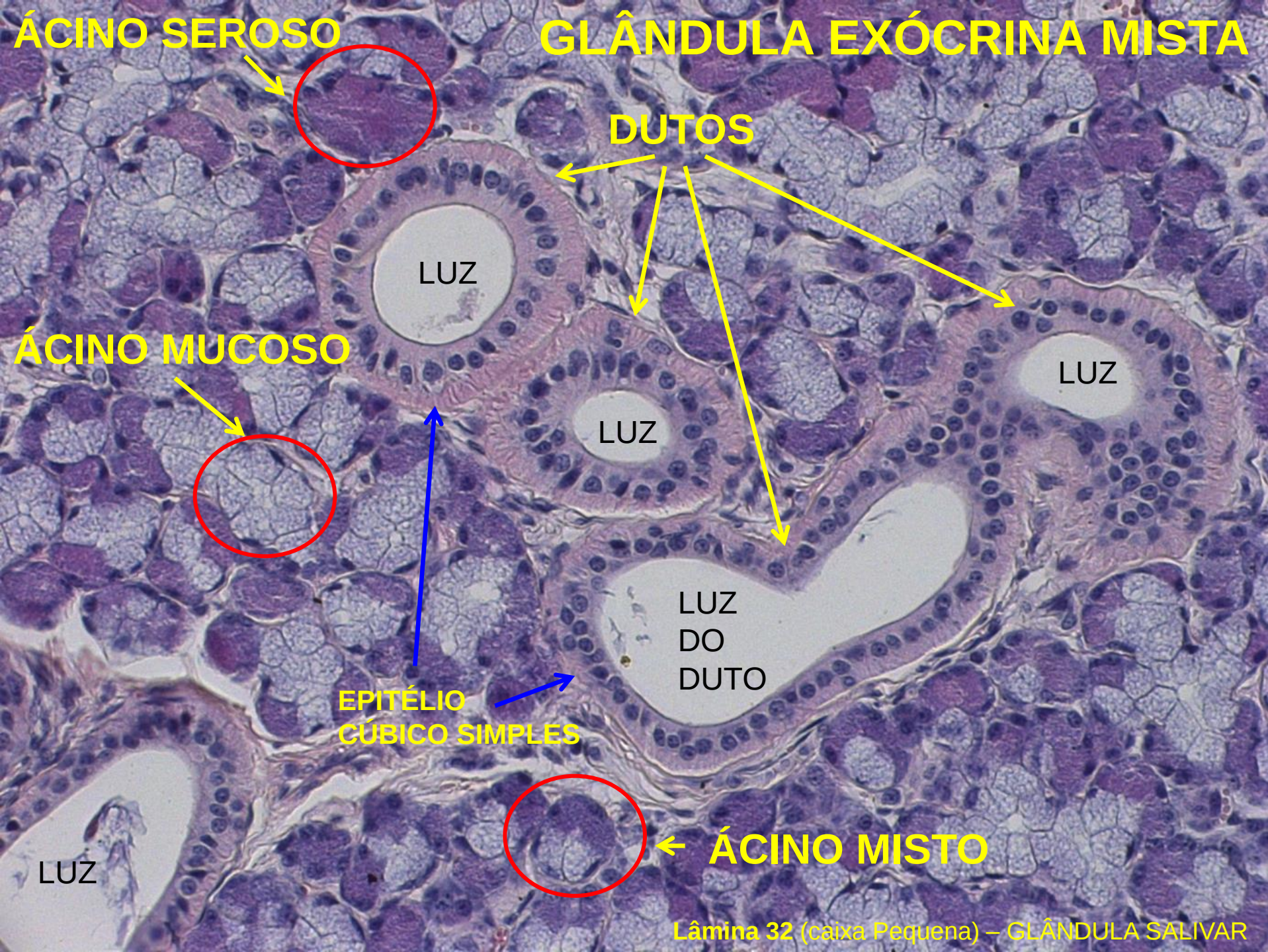
LUZ
DO
DUTO

EPITÉLIO
CÚBICO SIMPLES

← ÁCINO MISTO

ÁCINO SEROSO



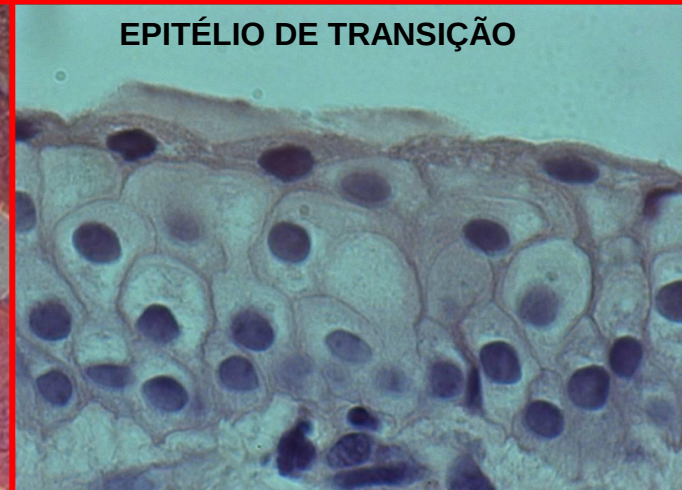




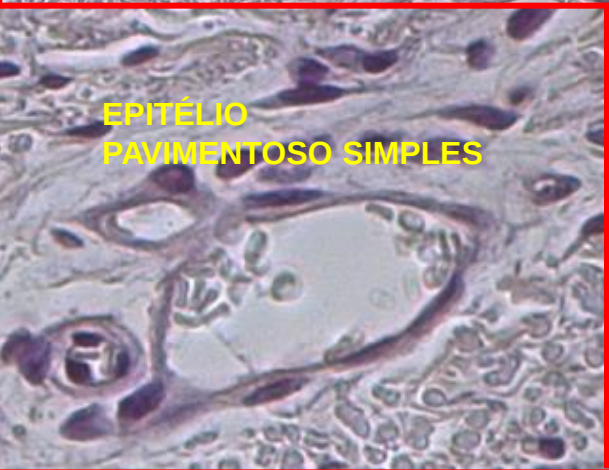
**EPITÉLIO
PSEUDOESTRATIFICADO**



**EPITÉLIO
COLUNAR SIMPLES**



EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO



**EPITÉLIO
PAVIMENTOSO SIMPLES**

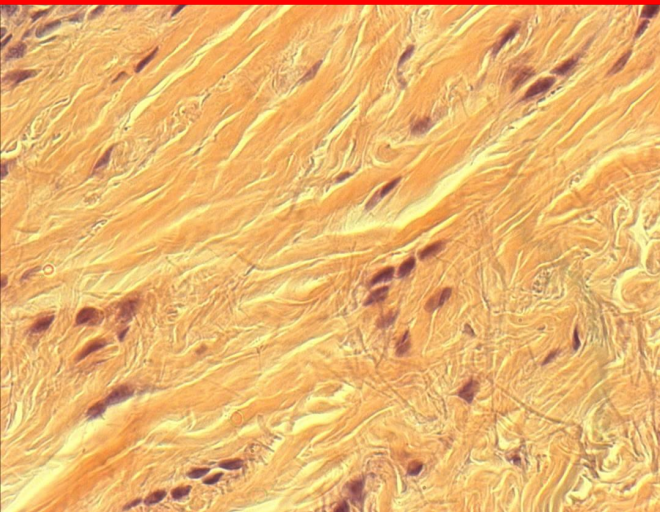


**EPITÉLIO
CÚBICO SIMPLES**

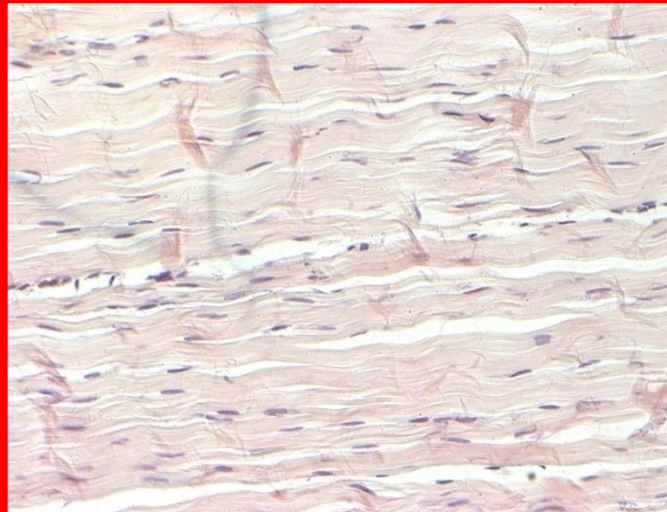


**EPITÉLIO
PAVIMENTOSO ESTRATIFICADO**

**Tecido conjuntivo
denso NÃO modelado**



**Tecido conjuntivo
denso modelado**



**Tecido conjuntivo
frouxo**



TECIDO ADIPOSEO, CARTILAGINOSO E ÓSSEO

Lâmina 67 – TECIDO ADIPOSEO

Tecido adiposo unilocular – Adipócitos

Lâmina 15 – TRAQUÉIA

Cartilagem hialina

- matriz cartilaginosa
- condrócitos / lacunas
- grupos isógenos
- pericôndrios

Lâmina 71 – ORELHA

Cartilagem elástica

- Fibras elásticas

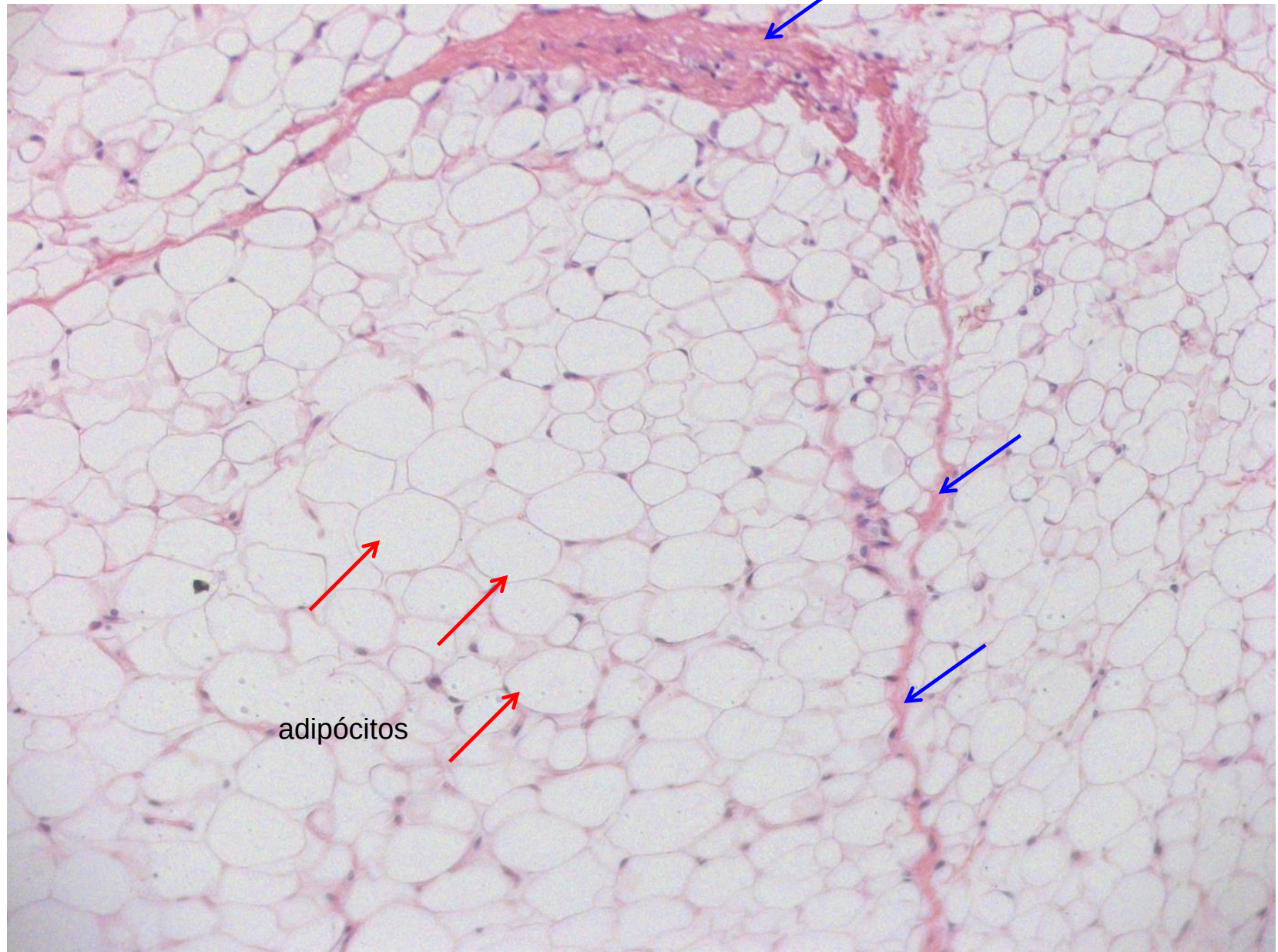
Lâmina 13 (caixa pequena) – OSSO

Ossificação endocondral

- Cartilagem
- espículas ósseas / matriz óssea
- osteócitos / lacunas

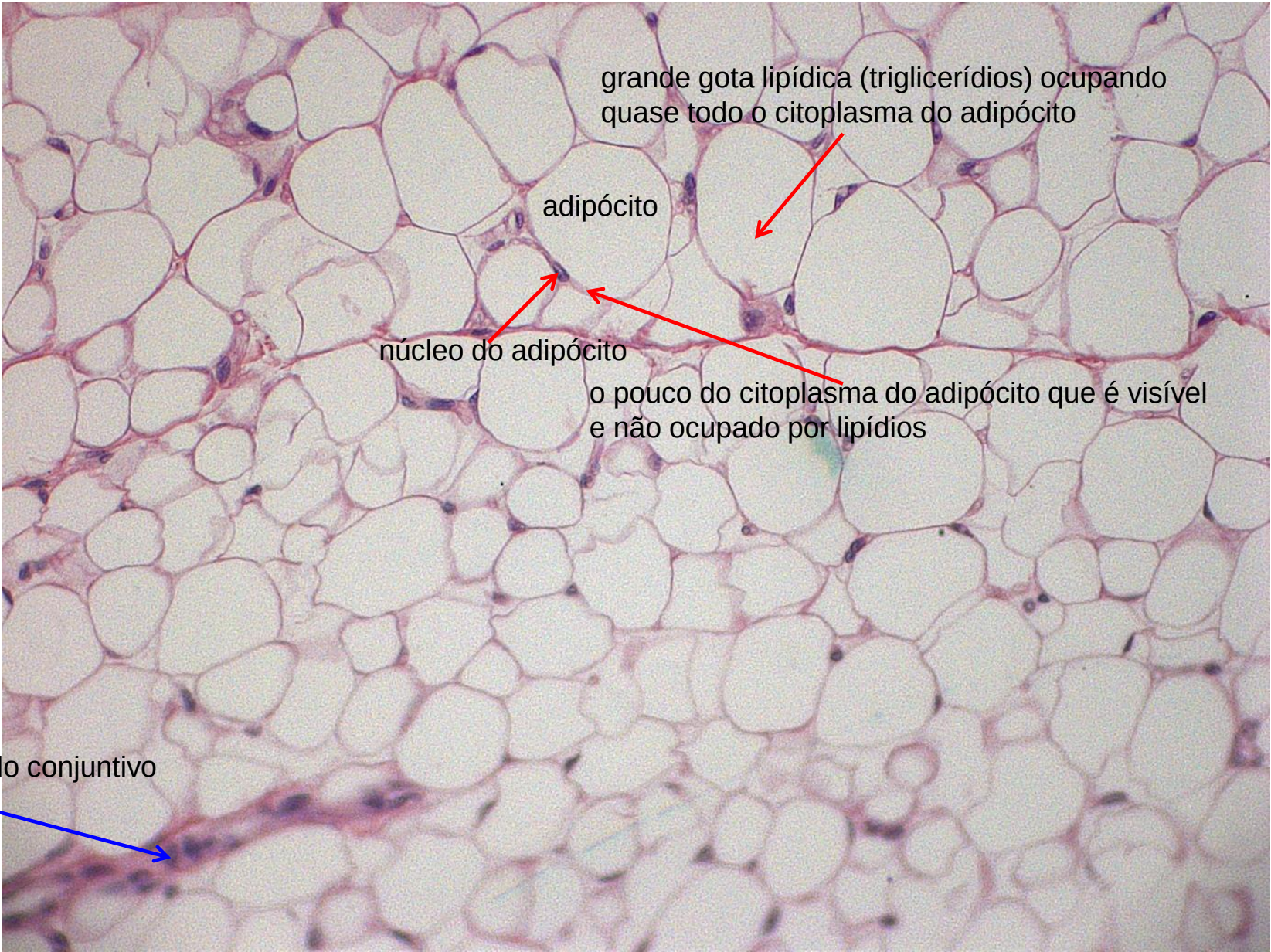
Lâmina 67 – TECIDO ADIPOSO
Tecido adiposo **unilocular** – Adipócitos

septo de tecido conjuntivo



adipócitos

Lâmina 67 – TECIDO ADIPOSO
Tecido adiposo unilocular – Adipócitos



grande gota lipídica (triglicerídios) ocupando quase todo o citoplasma do adipócito

adipócito

núcleo do adipócito

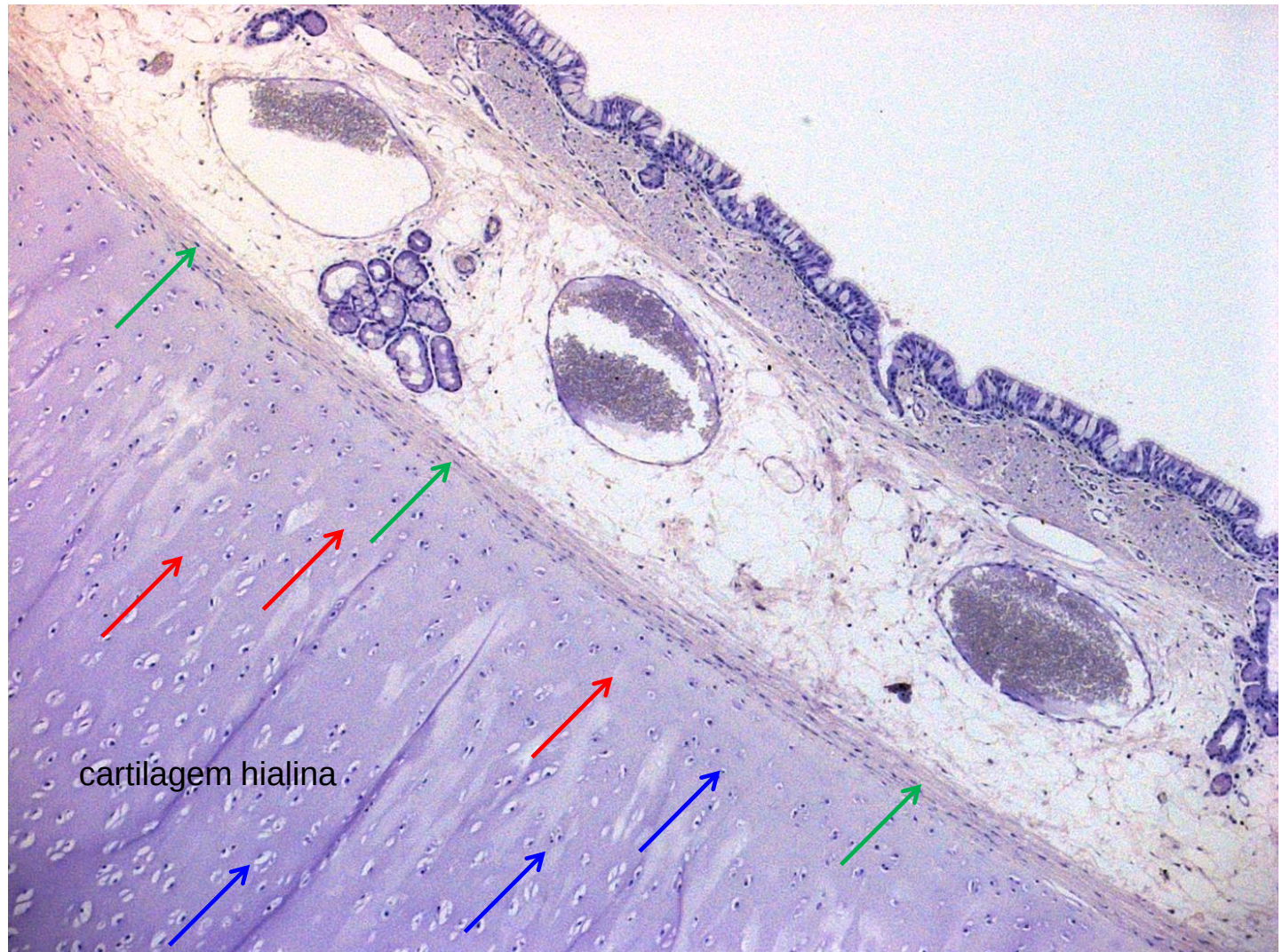
o pouco do citoplasma do adipócito que é visível e não ocupado por lipídios

septo de tecido conjuntivo

Lâmina 15 – TRAQUÉIA

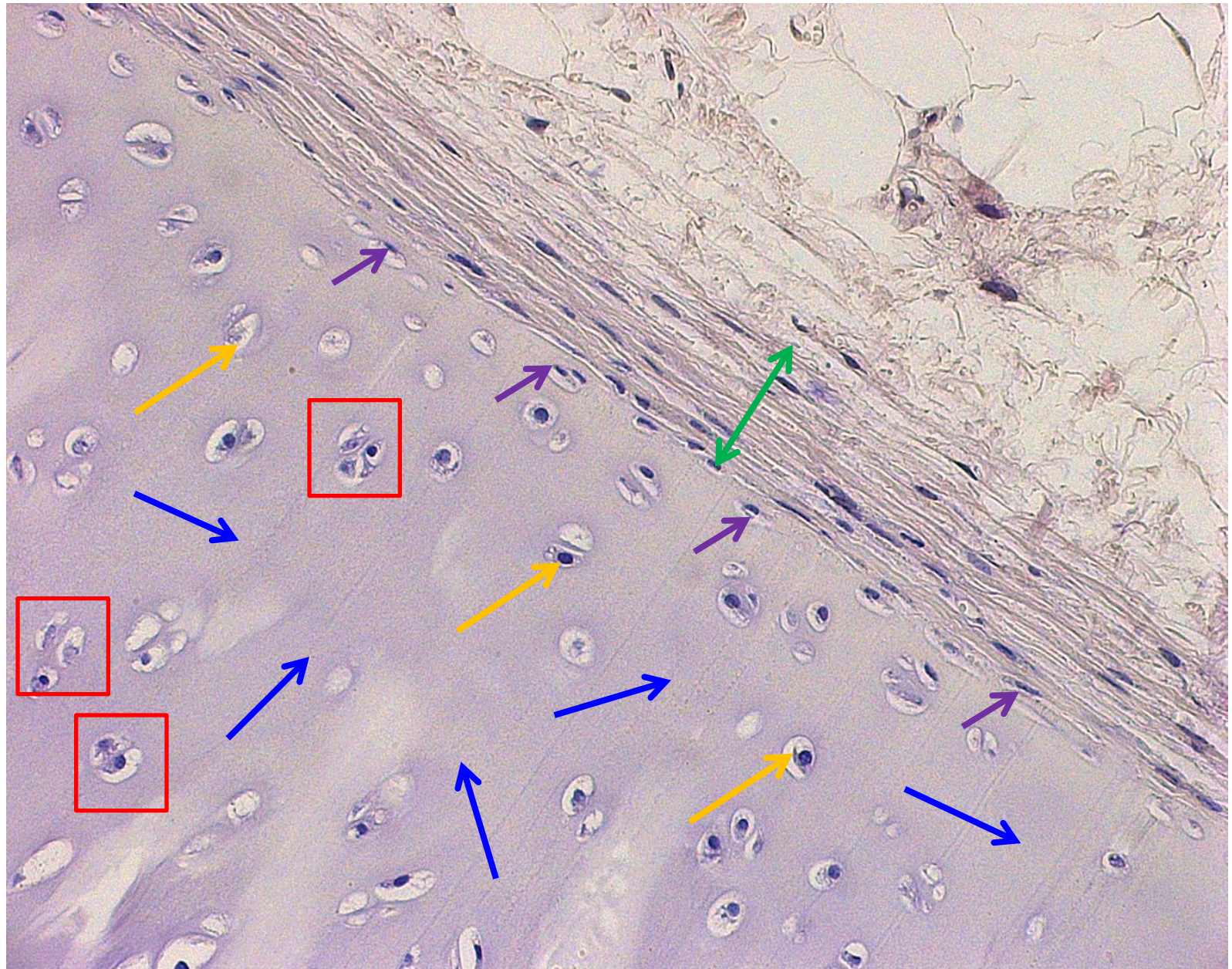
Cartilagem hialina

- matriz cartilaginosa
- condrócitos / lacunas
- grupos isógenos
- pericôndrio



Lâmina I5 – TRAQUÉIA

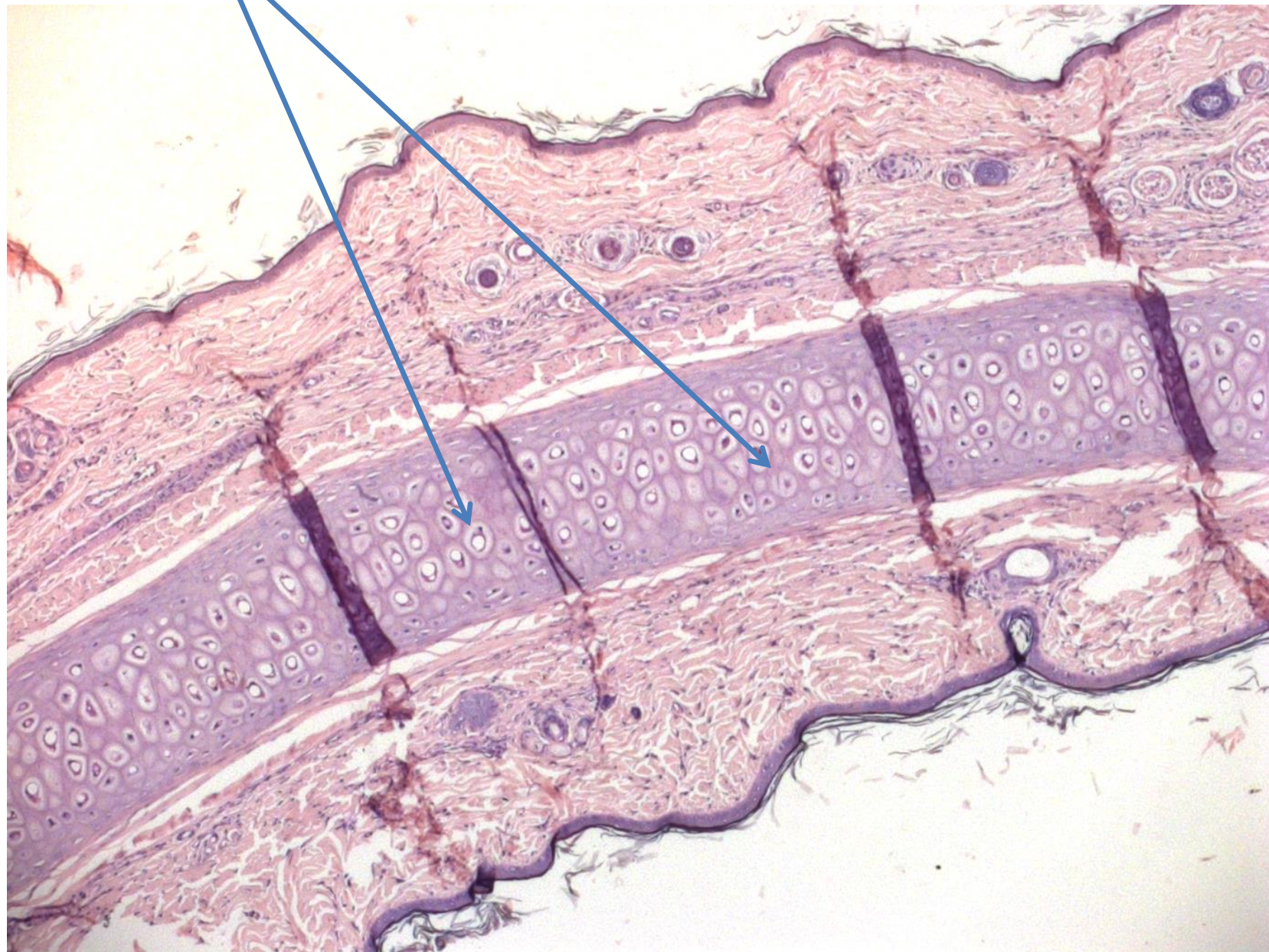
Cartilagem hialina, matriz cartilaginosa (matriz extracelular com colágeno tipo II e SFA), condrócitos (célula) / lacunas (espaço ocupado pela célula), grupos isógenos, pericôndrio (conjuntivo com fibroblastos), condroblastos (célula jovem)



Lâmina 7I – ORELHA

Cartilagem Elástica

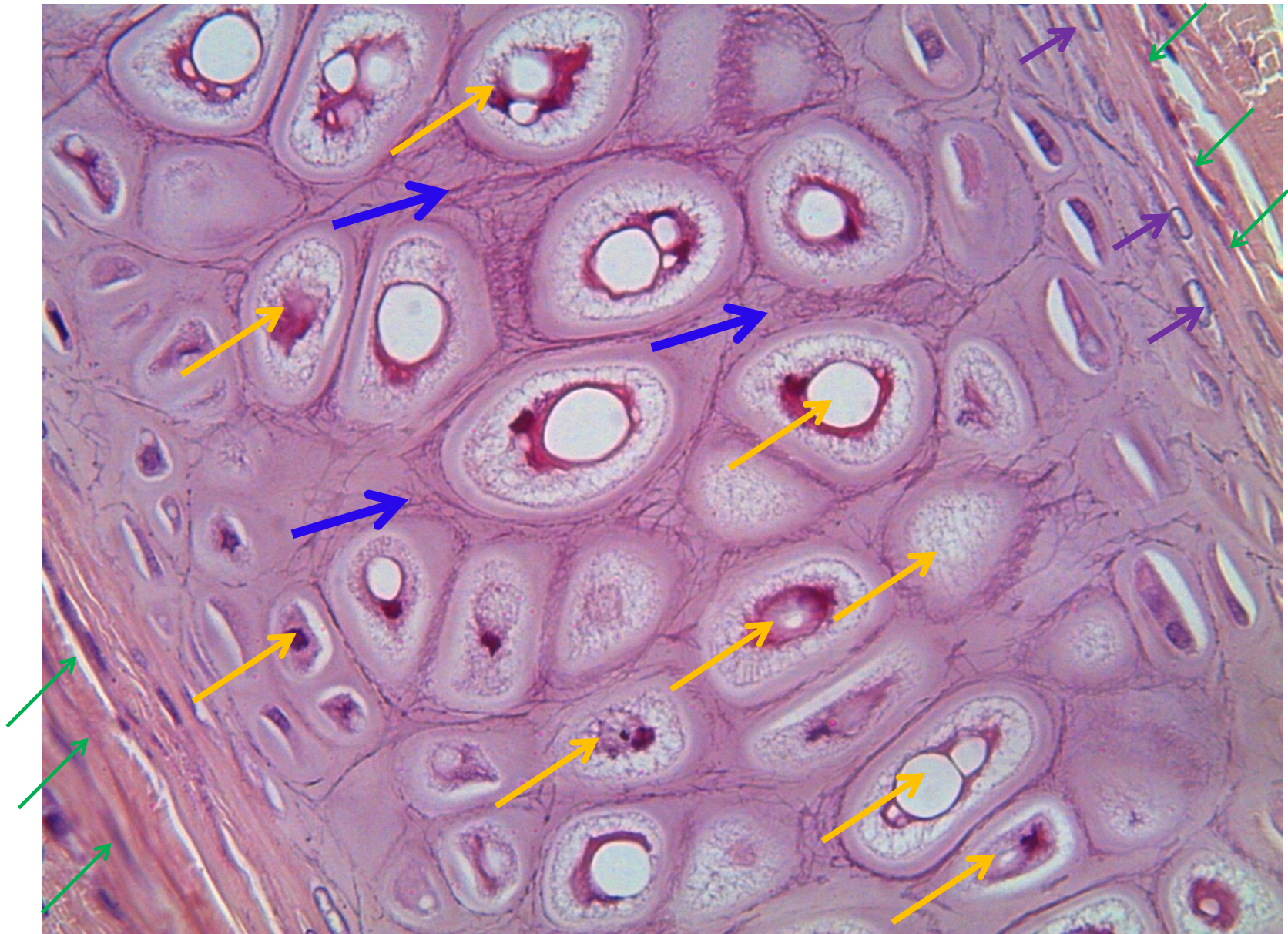
- Fibras elásticas



Lâmina 71 – ORELHA

Cartilagem Elástica – maior densidade de células que a hialina; **condrócitos** (em lacunas)

- **Fibras elásticas na matriz** (além das colágenas) – demais características iguais da hialina; **pericôndrio**; **condroblastos**



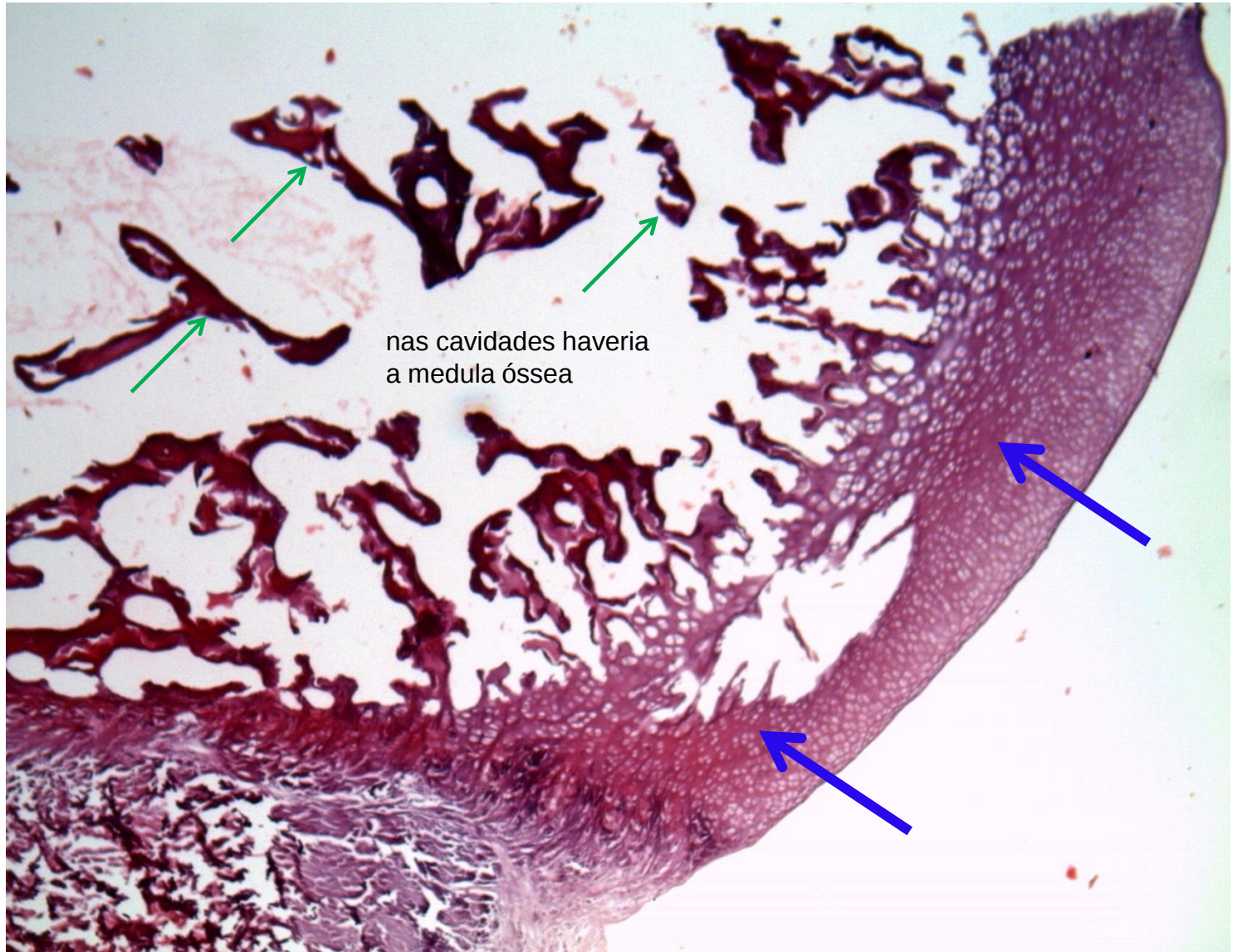
Lâmina 13 – OSSO (caixa pequena)

Ossificação Endocondral

-**Cartilagem hialina**

-**Espículas ósseas / matriz óssea**

-Osteócitos / lacunas



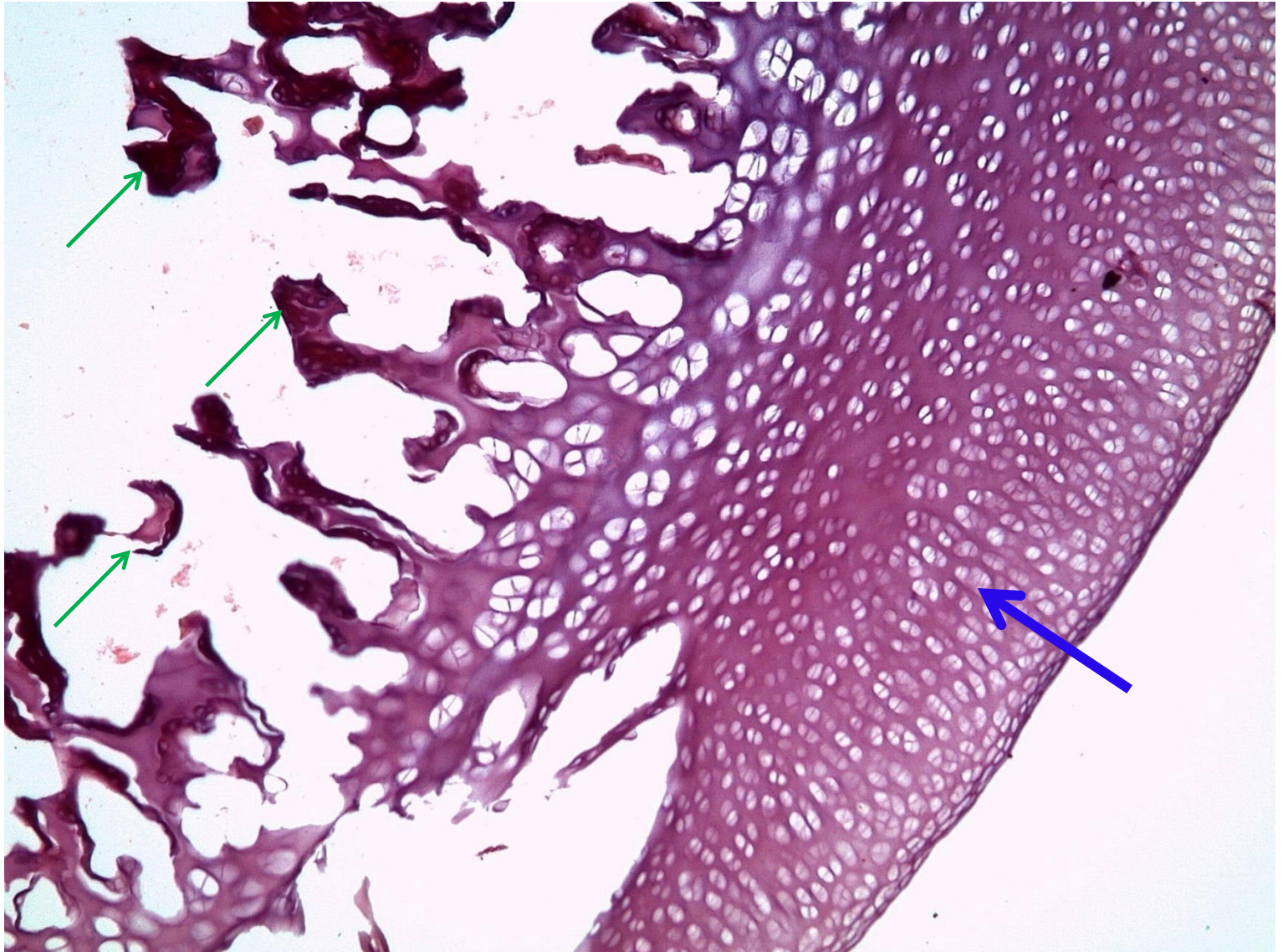
Lâmina 13 – OSSO (caixa pequena)

Ossificação Endocondral

-**Cartilagem hialina**

-**Espículas ósseas / matriz óssea**

-Osteócitos / lacunas



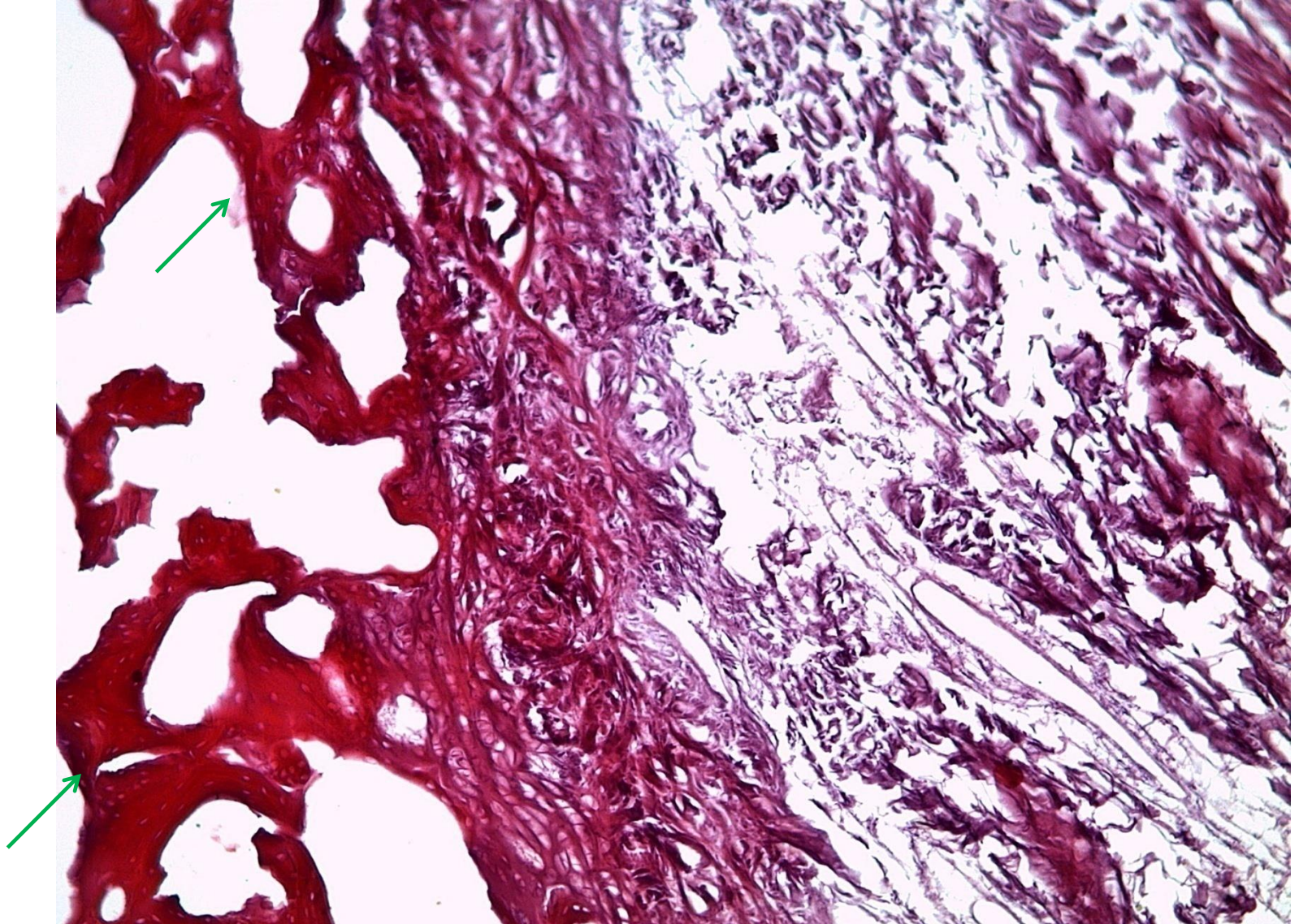
Lâmina 13 – OSSO (caixa pequena)

Ossificação Endocondral

-**Cartilagem hialina**

-**Espículas ósseas / matriz óssea**

-Osteócitos / lacunas (espaços claros ocupados pelos osteócitos)



TECIDO MUSCULAR E NERVOSO

Lâmina 16 – LÍNGUA

Músculo estriado esquelético (longitudinal e transversal)

Lâmina 22 – CORAÇÃO

Músculo estriado cardíaco (longitudinal e transversal)

Lâmina 14 – JEJUNO-ÍLEO

Músculo liso (longitudinal e transversal)

Lâmina 15 – CÉREBRO E CEREBELO (caixa pequena)

Substância cinzenta (pericários e glia) e branca (axônios e oligodendrócitos – mielina)
cerebelo – camada molecular, Purkinje e granular

Lâmina 42 – MEDULA

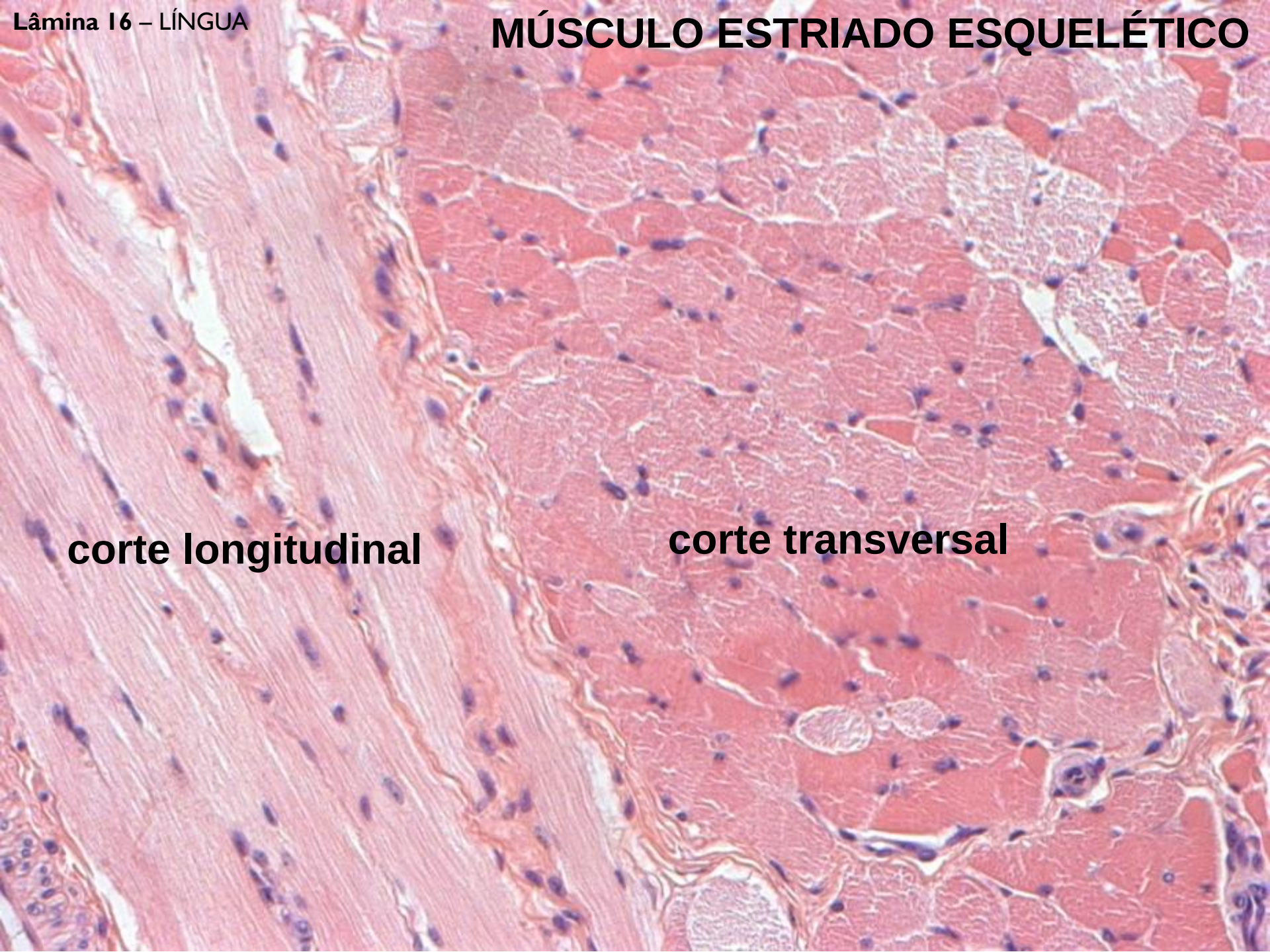
Substância cinzenta e branca / canal medular – células do epêndima (ependimárias – liq cefalorraquidiano)

Lâmina 69 – NERVO (FEIXE VASCULAR)

Epineuro, perineuro, enoneuro / fibras nervosas = axônios dos neurônios + células de Schwann (mielina)

corte longitudinal

corte transversal

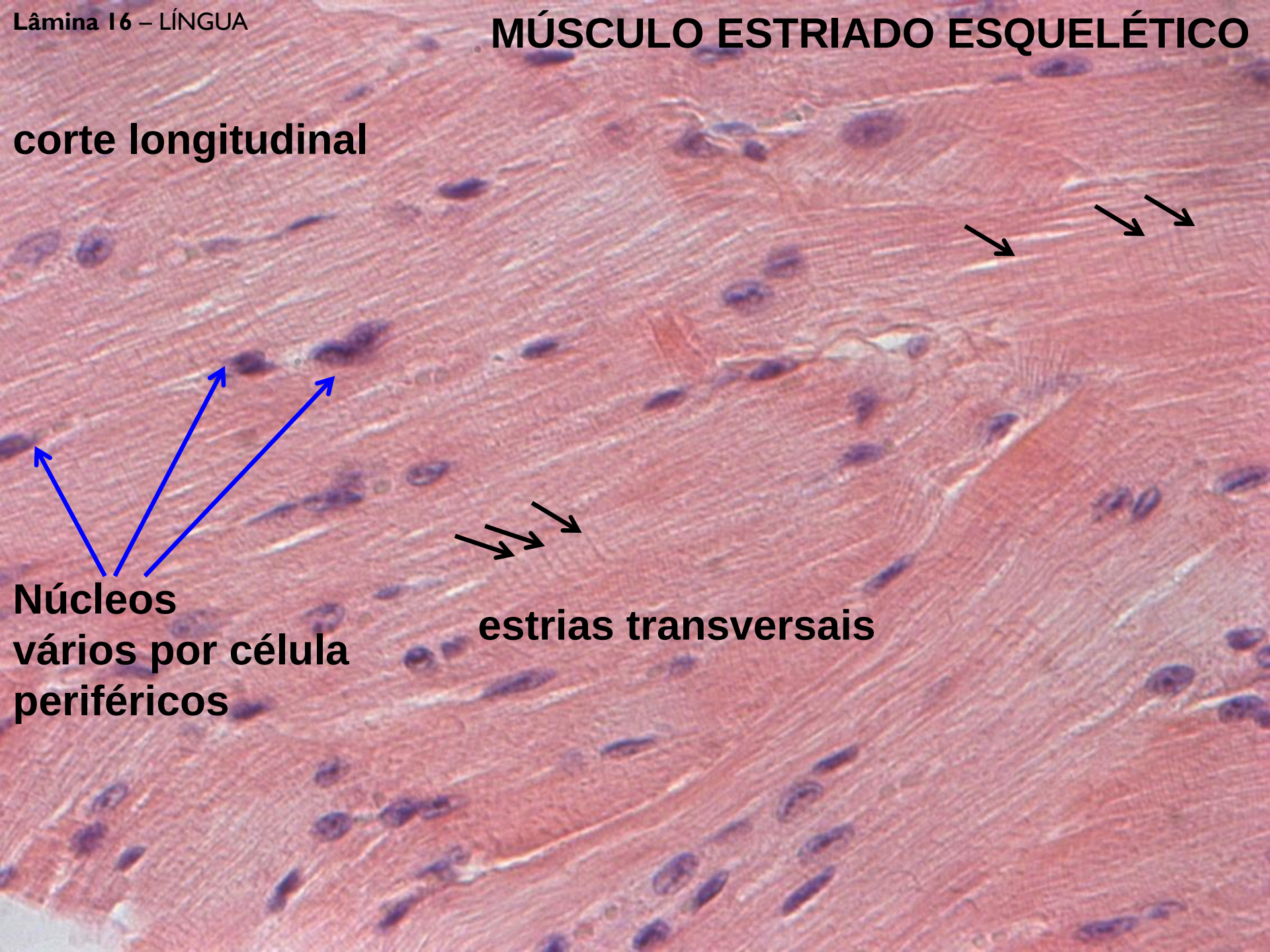


MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO

corte longitudinal

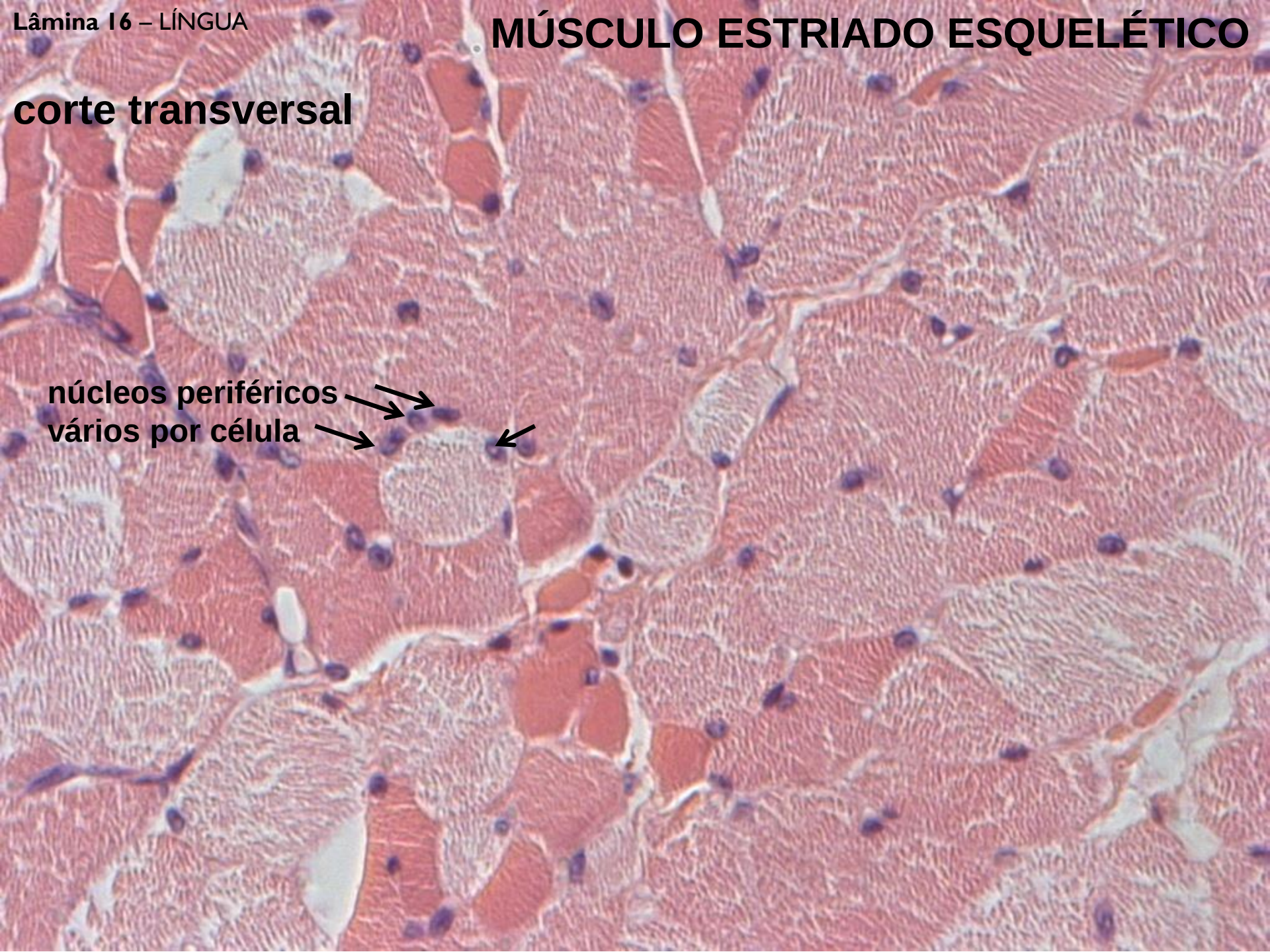
Núcleos
vários por célula
periféricos

estrias transversais



corte transversal

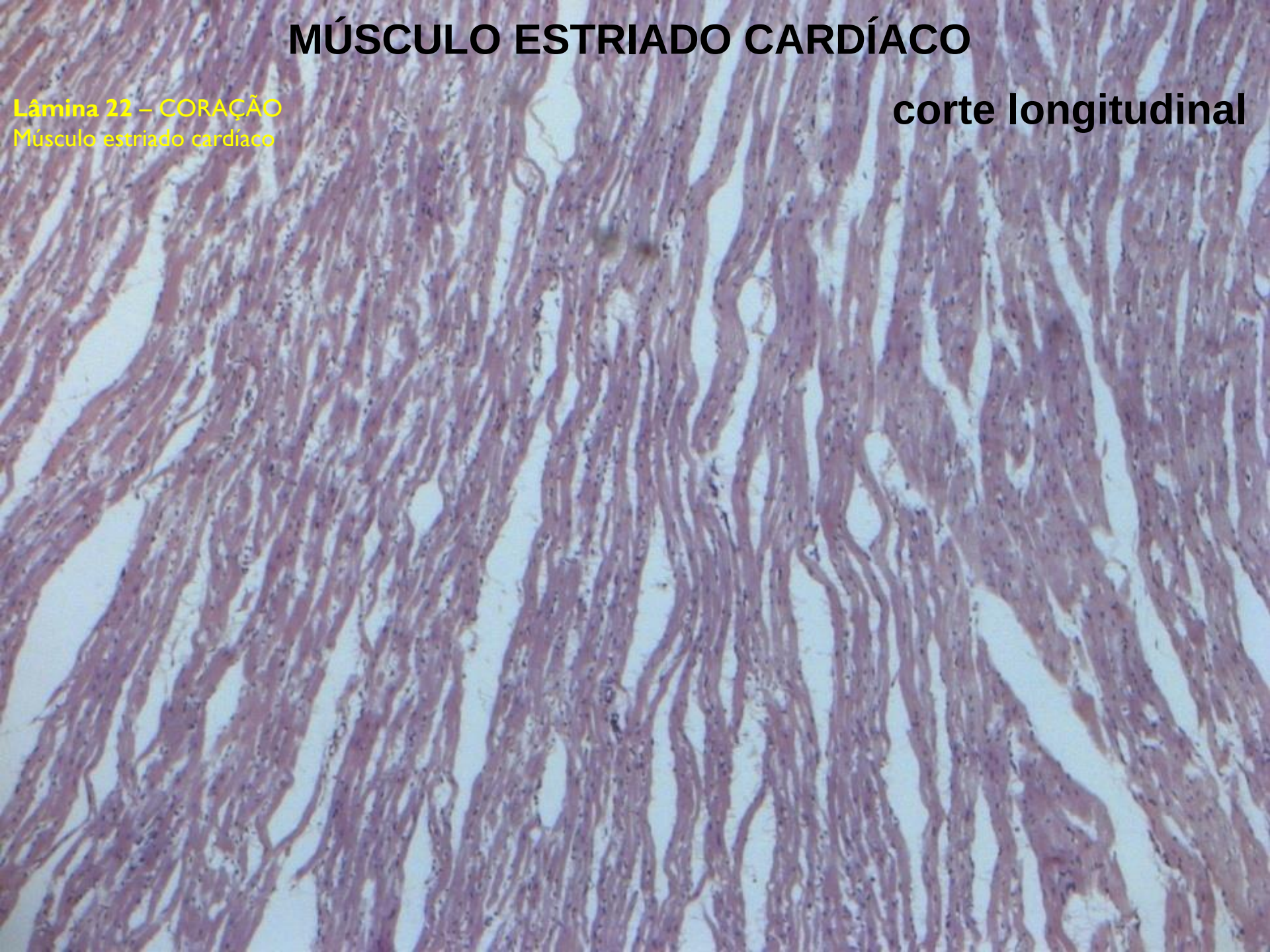
núcleos periféricos
vários por célula



MÚSCULO ESTRIADO CARDÍACO

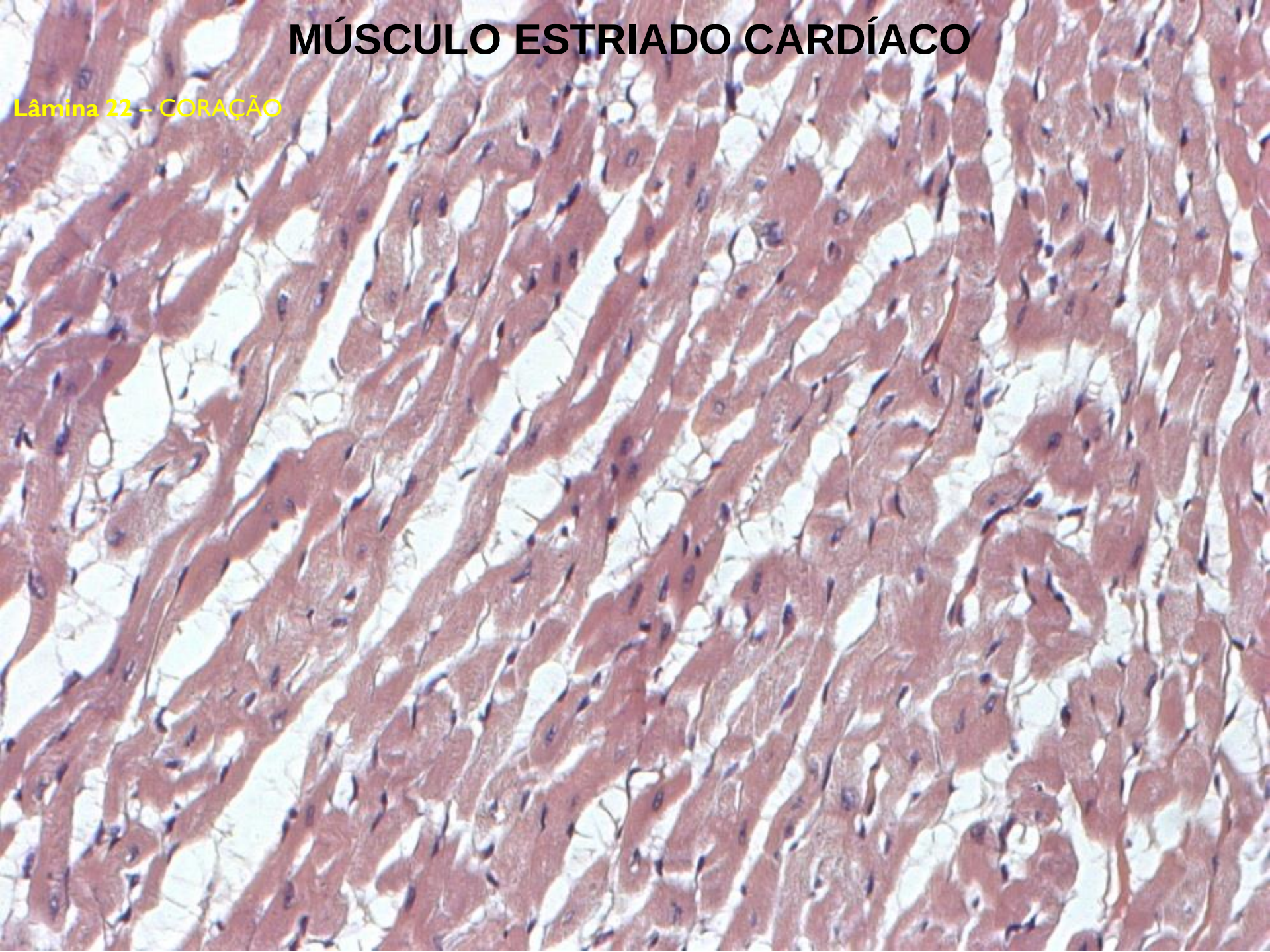
Lâmina 22 – CORAÇÃO
Músculo estriado cardíaco

corte longitudinal



MÚSCULO ESTRIADO CARDÍACO

Lâmina 22 – CORAÇÃO



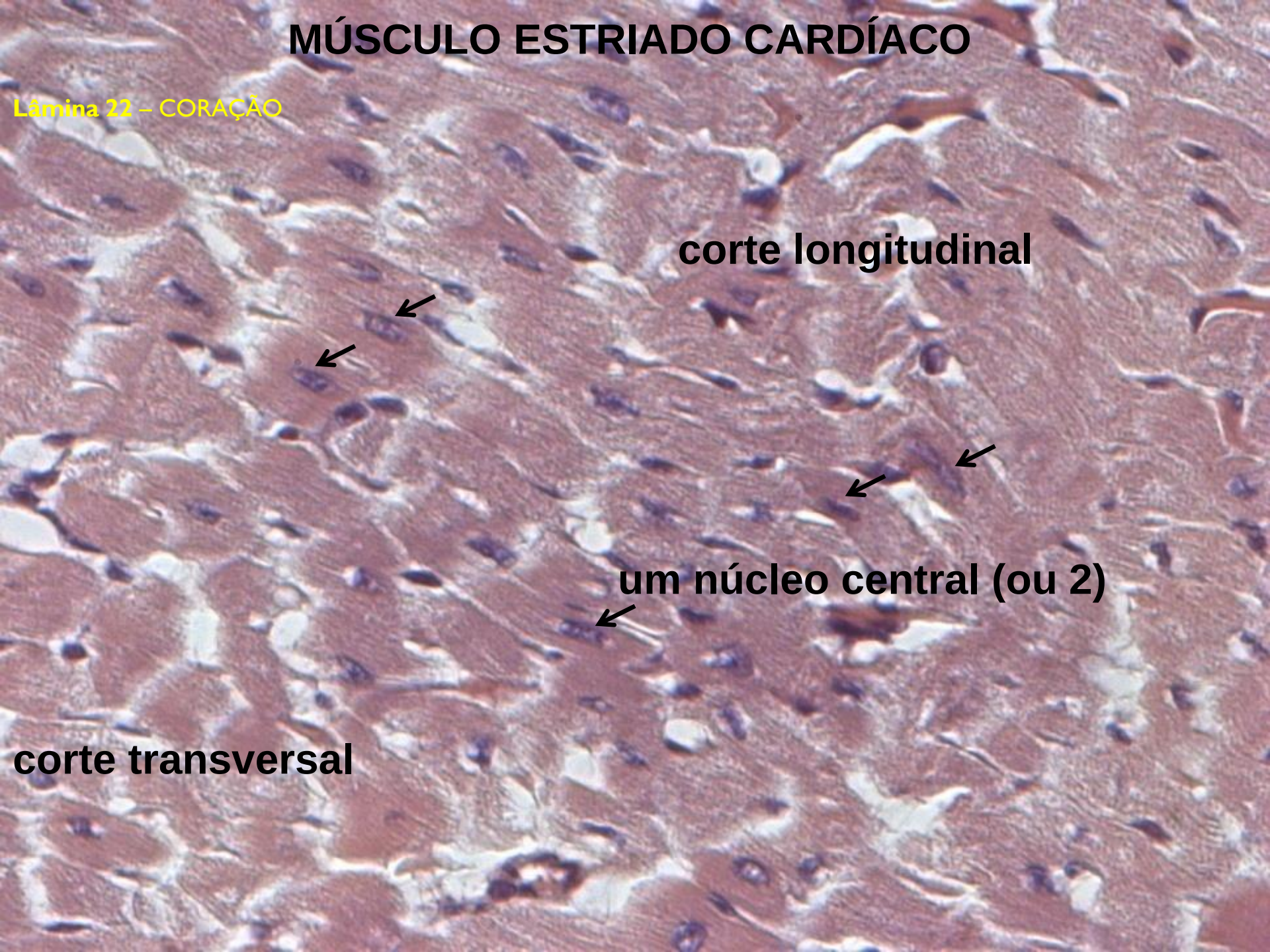
MÚSCULO ESTRIADO CARDÍACO

Lâmina 22 – CORAÇÃO

corte longitudinal

um núcleo central (ou 2)

corte transversal

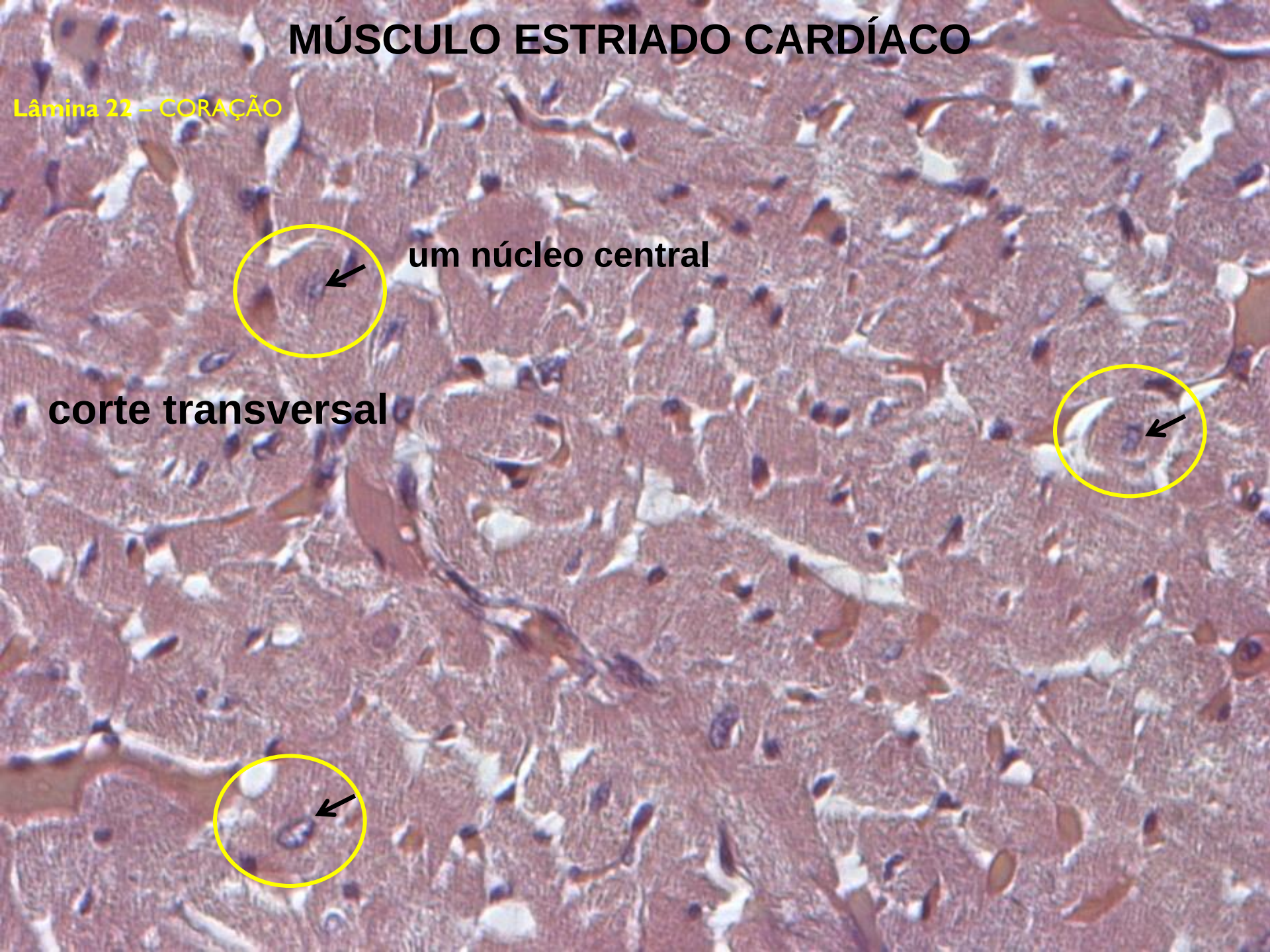


MÚSCULO ESTRIADO CARDÍACO

Lâmina 22 – CORAÇÃO

um núcleo central

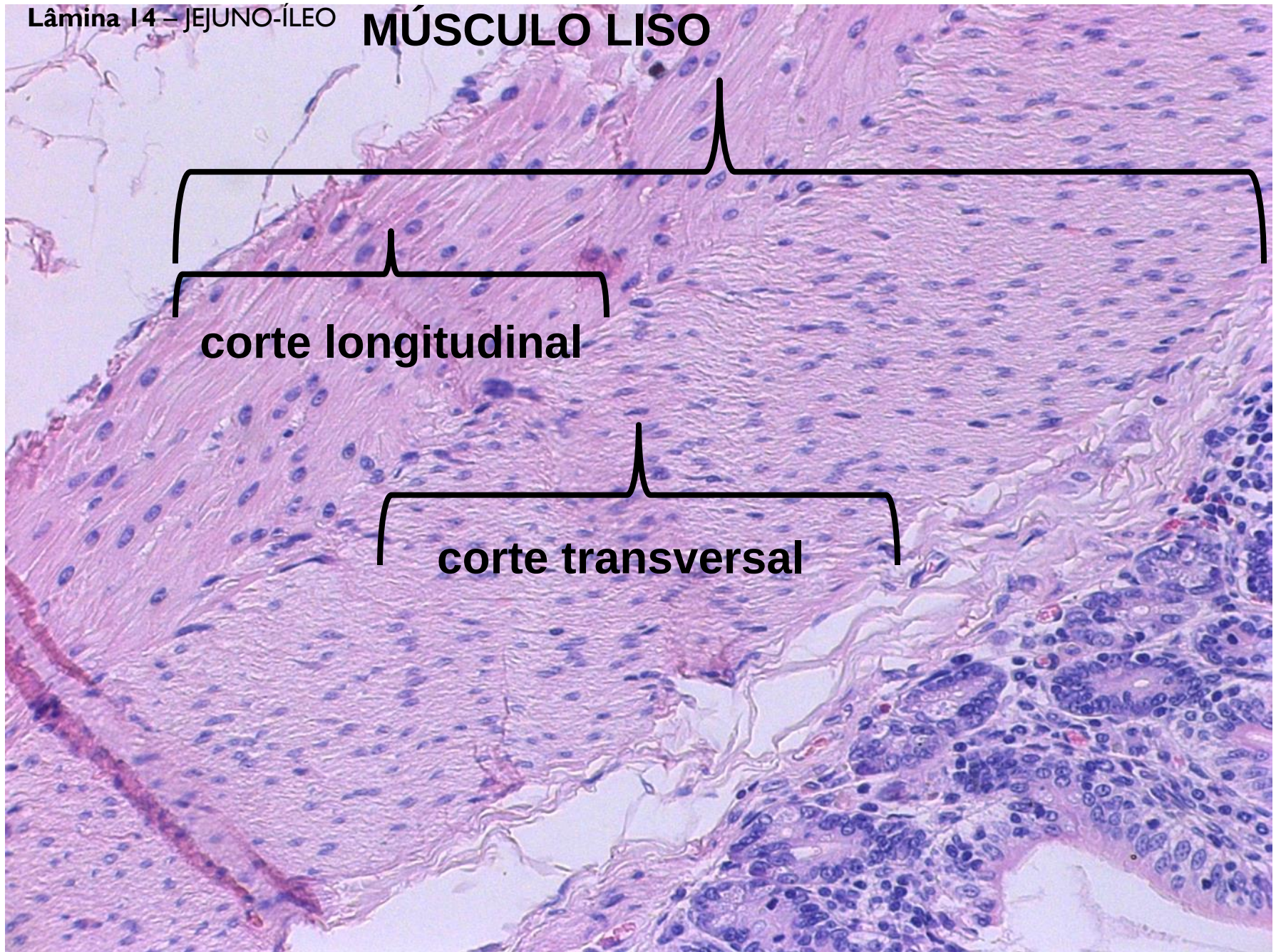
corte transversal



MÚSCULO LISO

corte longitudinal

corte transversal

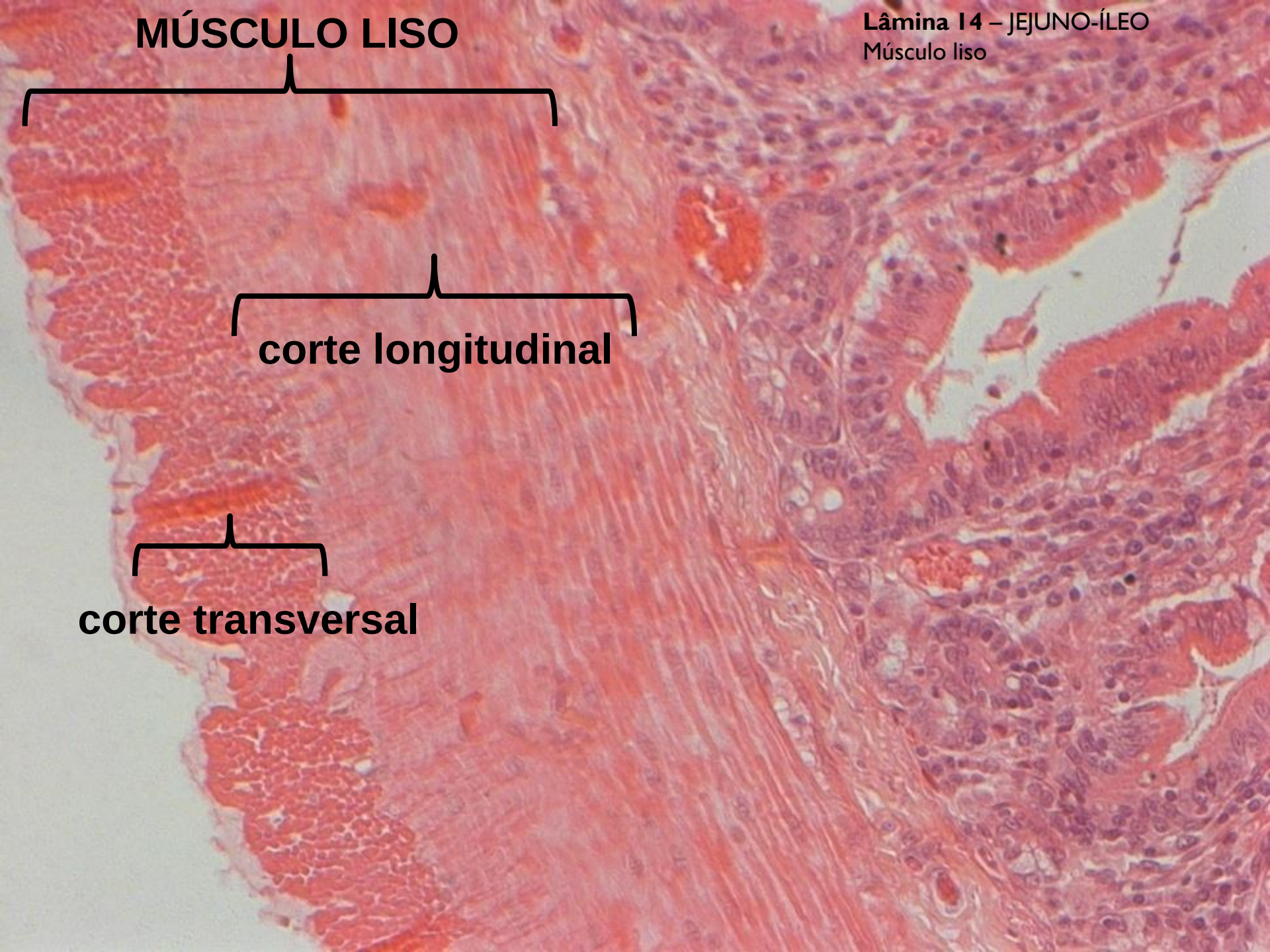


MÚSCULO LISO

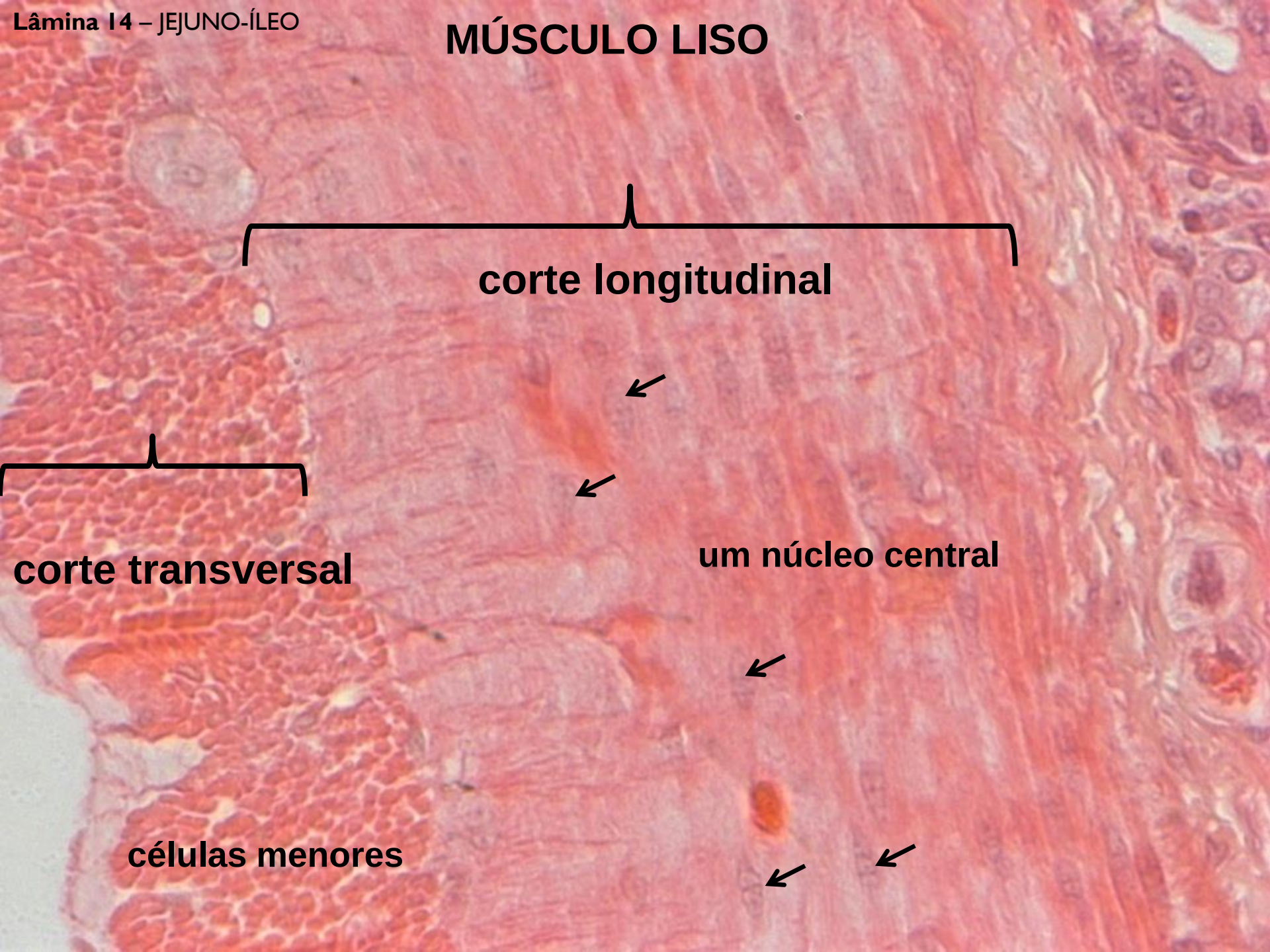
Lâmina 14 – JEJUNO-ÍLEO
Músculo liso

corte longitudinal

corte transversal



MÚSCULO LISO



corte longitudinal

corte transversal

um núcleo central

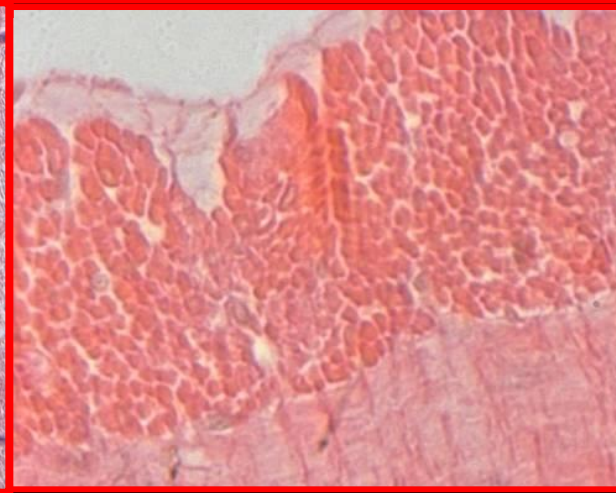
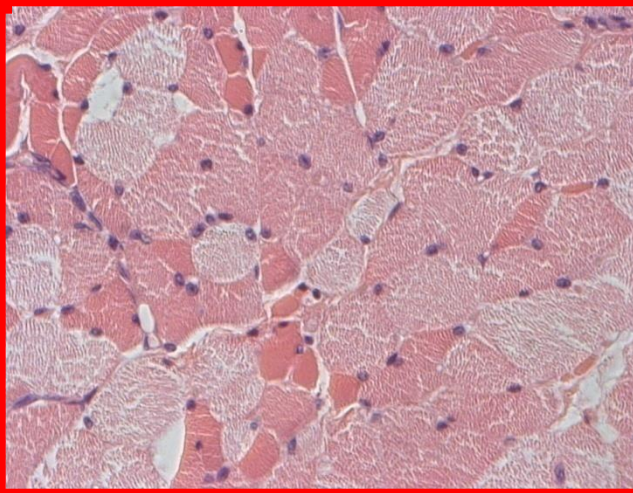
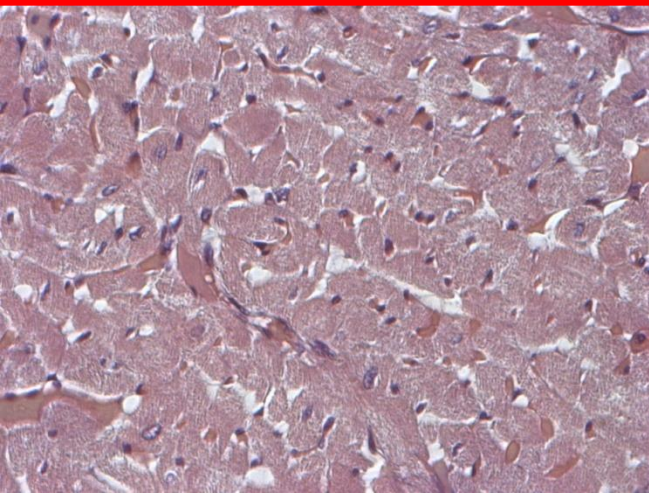
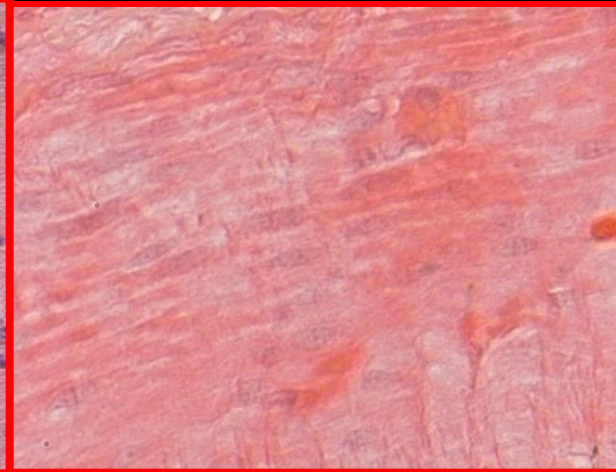
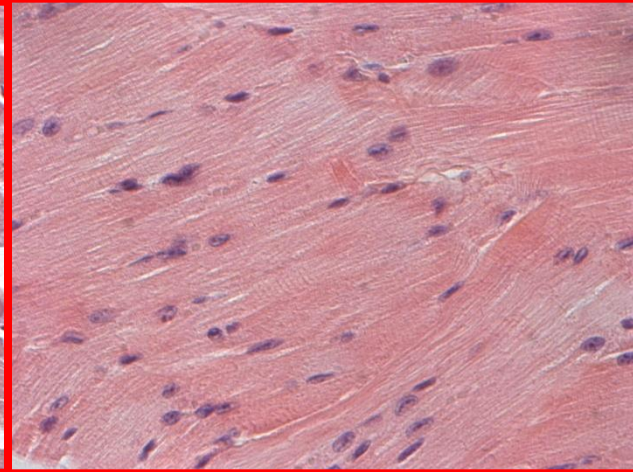
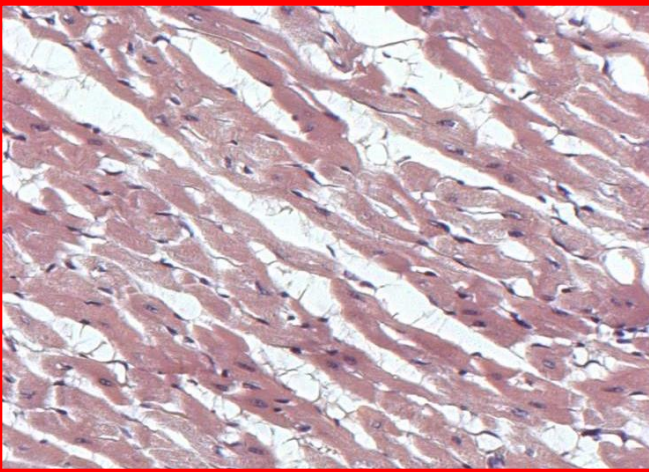
células menores

**Músculo
Estriado cardíaco**

**Músculo
Estriado esquelético**

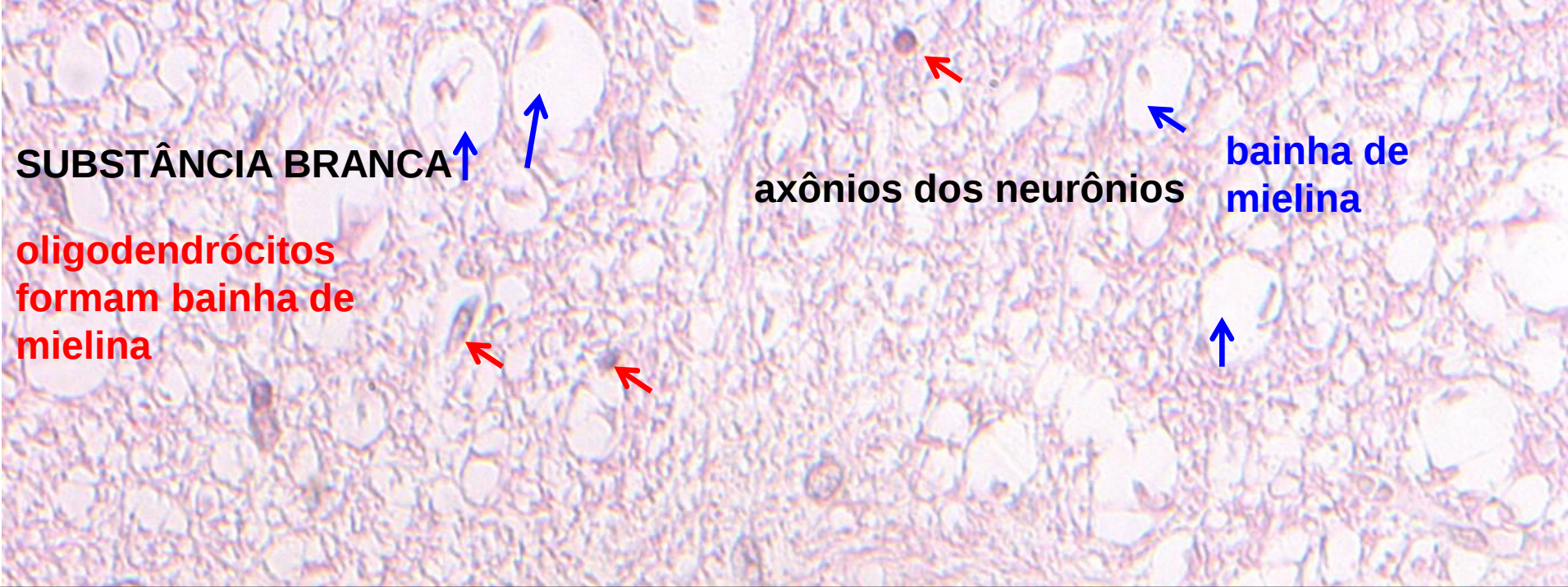
**Músculo
liso**

corte longitudinal



corte transversal

CÉREBRO – SISTEMA NERVOSO CENTRAL



SUBSTÂNCIA BRANCA

axônios dos neurônios

**bainha de
mielina**

**oligodendrócitos
formam bainha de
mielina**

Lâmina 15 – CÉREBRO (caixa pequena)

Substância cinzenta e branca

Corpos de neurônio (pericários), células da glia (astrócitos, microglia) /
oligodendrócitos (mielina) e axônios dos neurônios



**corpos dos neurônios
(pericários)**

**Células da Glia
microglia, astrócitos,
oligodendrócitos**

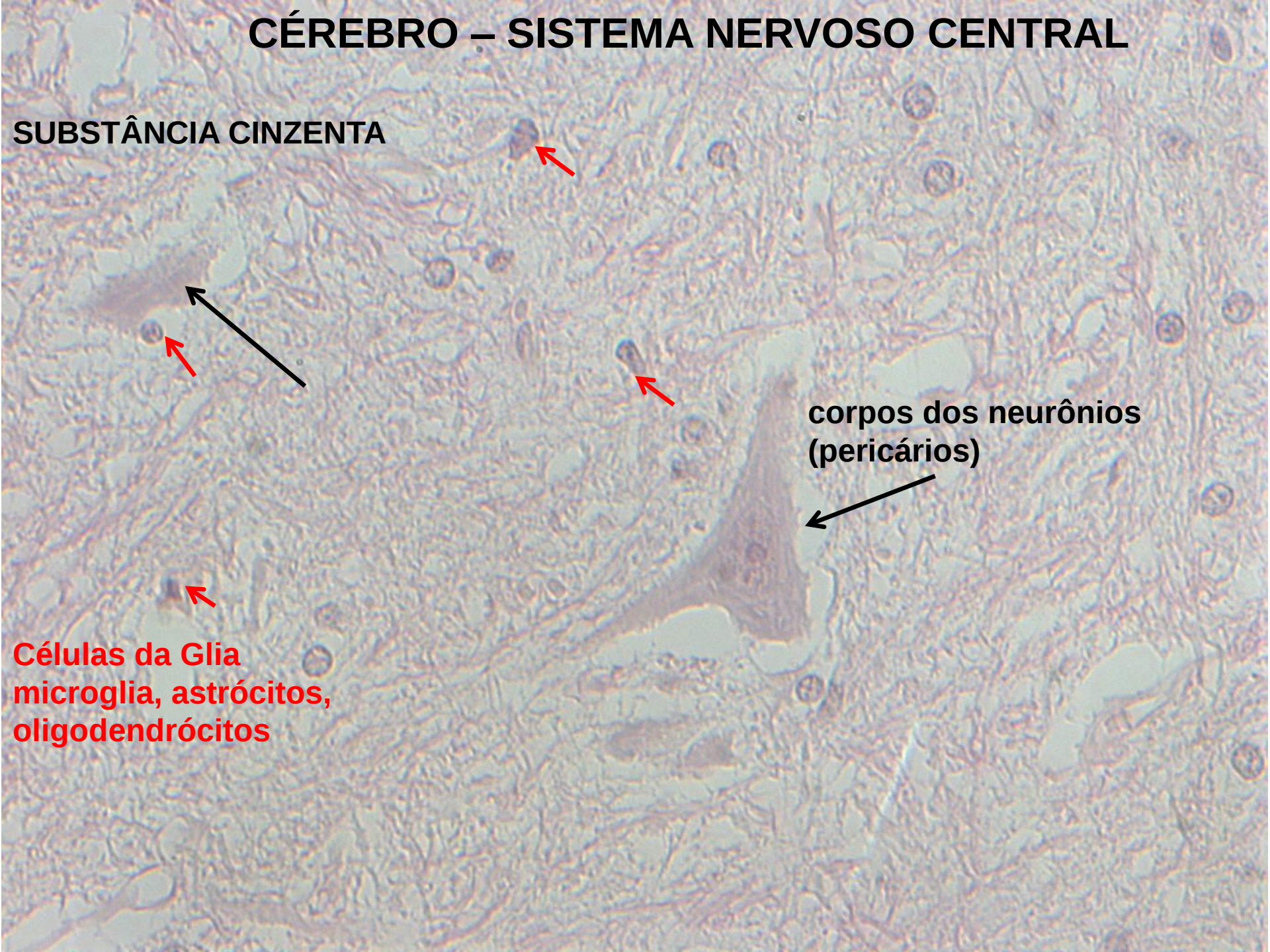
SUBSTÂNCIA CINZENTA

CÉREBRO – SISTEMA NERVOSO CENTRAL

SUBSTÂNCIA CINZENTA

corpos dos neurônios
(pericários)

Células da Glia
microglia, astrócitos,
oligodendrócitos



CÉREBRO – SISTEMA NERVOSO CENTRAL

SUBSTÂNCIA BRANCA
axônios dos neurônios

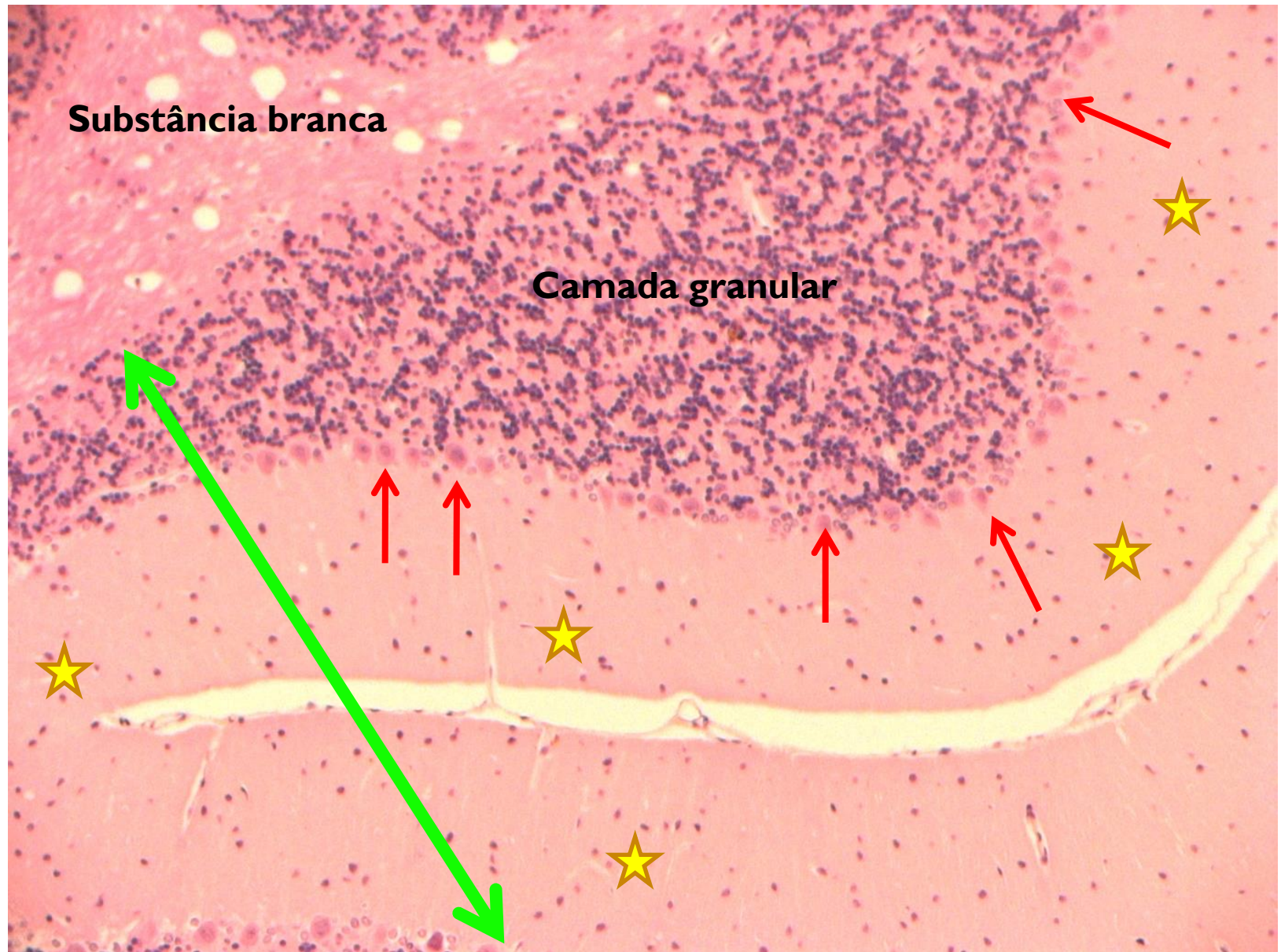
oligodendróцитos
formam bainha de
mielina

bainha de
mielina

Lâmina 15 – CÉREBRO E CEREBELO (caixa pequena)

Substância cinzenta e branca

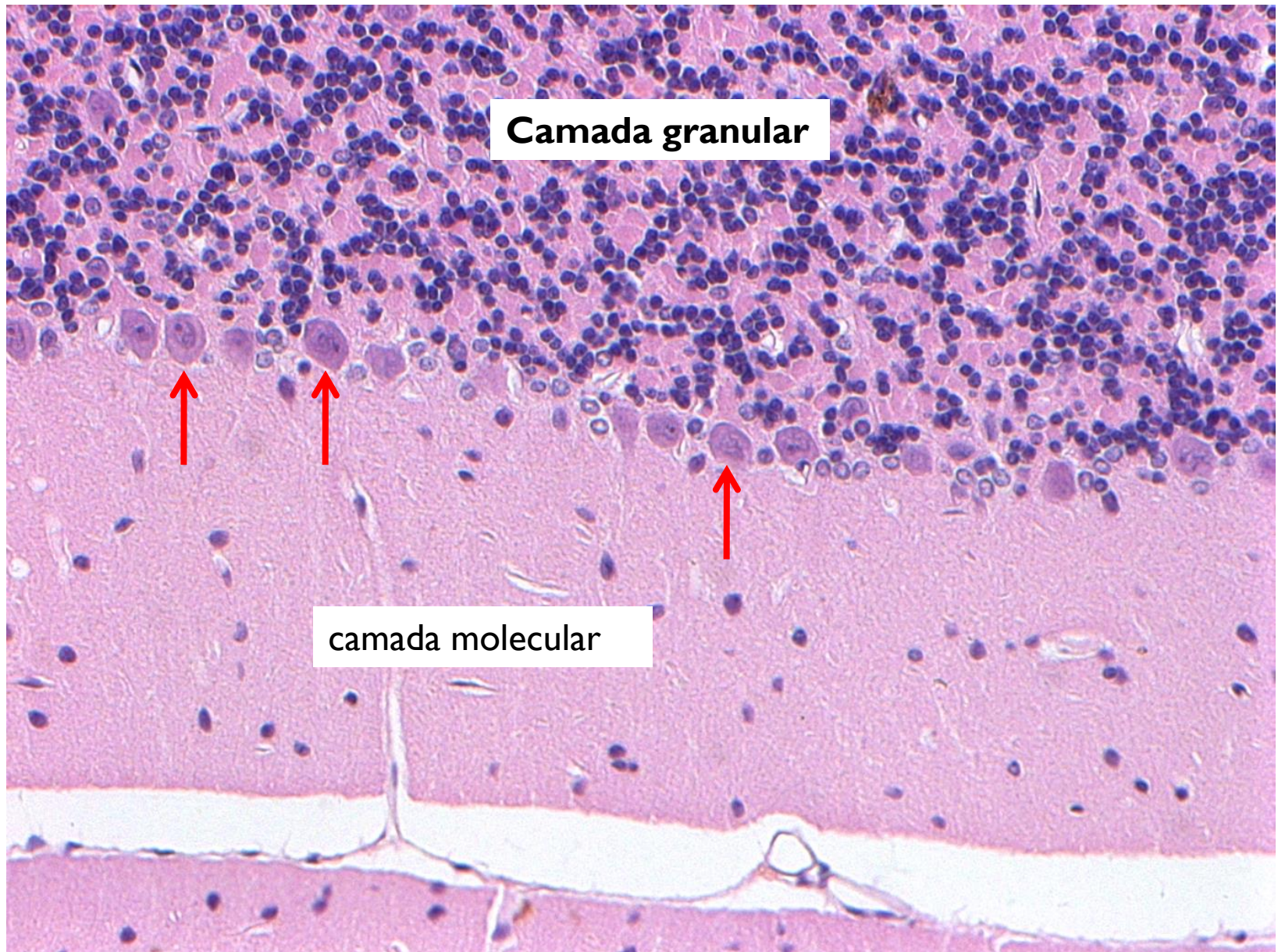
Neurônios, células da glia/ cerebelo – **camada molecular**, **Purkinje** e granular



Lâmina I5 – CÉREBRO E CEREBELO (caixa pequena)

Substância cinzenta e branca

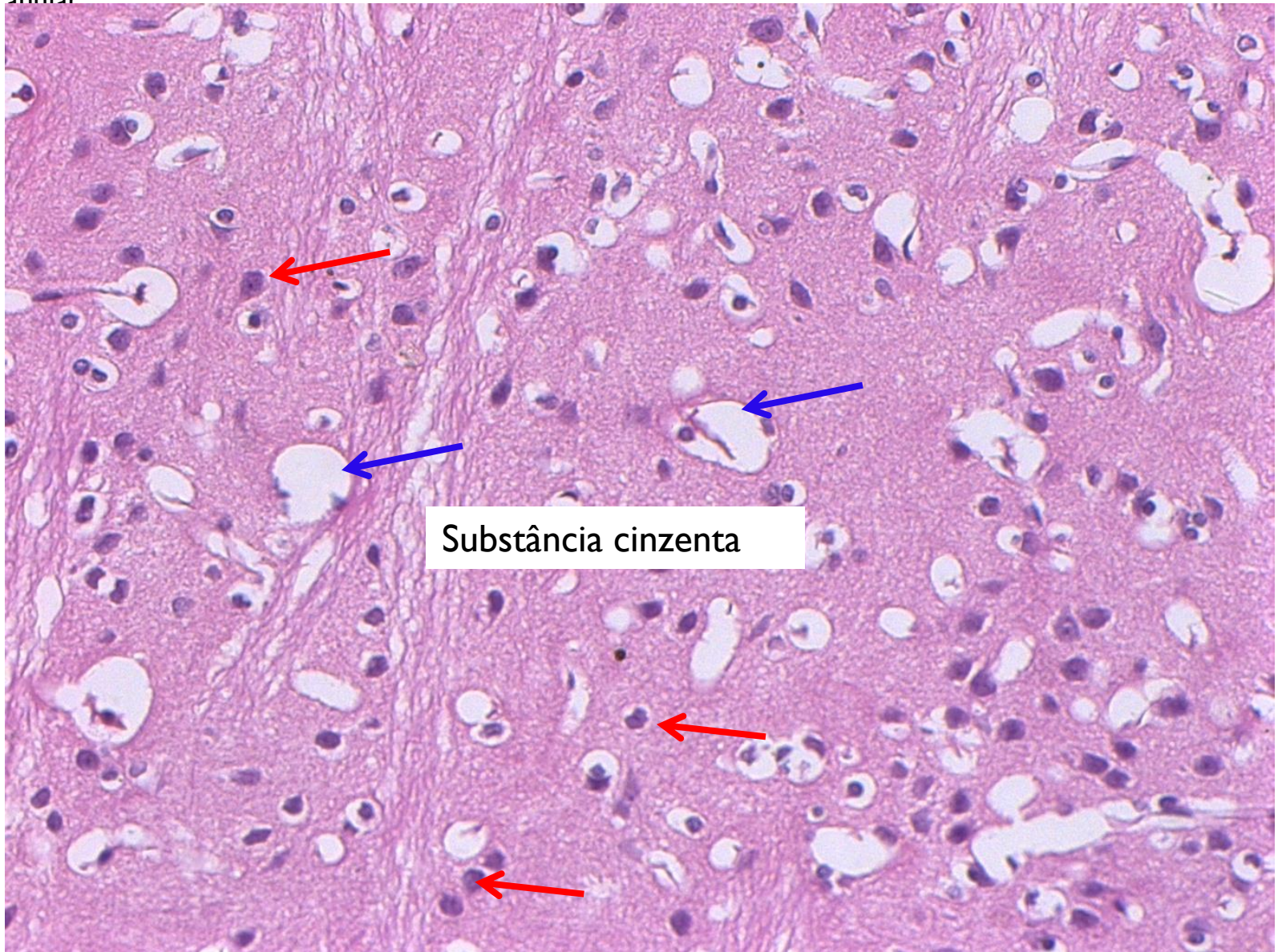
Neurônios, células da glia/ cerebelo – camada molecular, **Purkinje** e granular



Lâmina 15 – CÉREBRO E CEREBELO (caixa pequena)

Substância cinzenta e branca

Axônios dos neurônios, oligodendrócitos/ cerebello – camada molecular, Purkinje e granular



MEDULA NERVOSA OU ESPINHAL - SNC

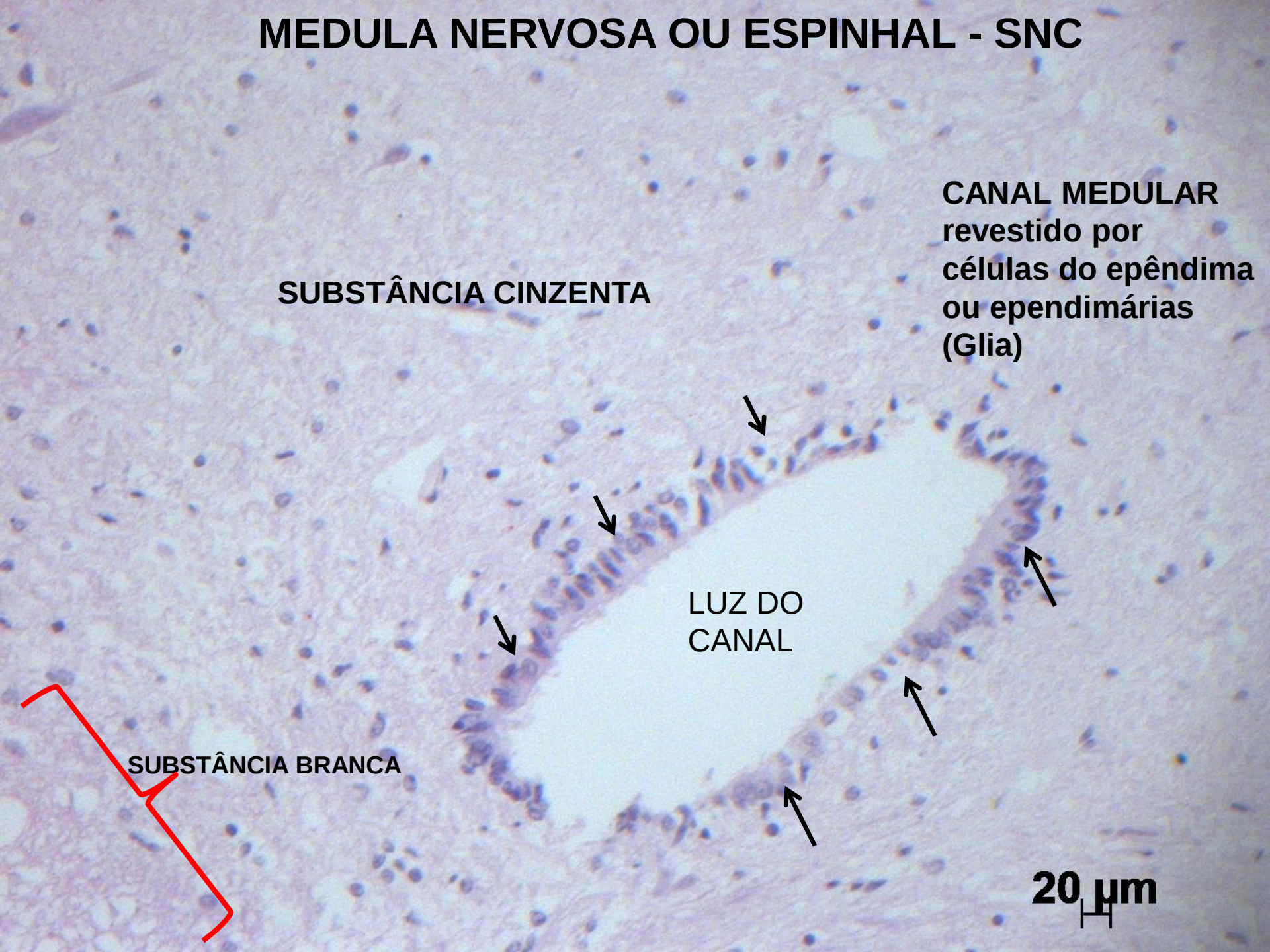
SUBSTÂNCIA CINZENTA

CANAL MEDULAR
revestido por
células do epêndima
ou ependimárias
(Glia)

LUZ DO
CANAL

SUBSTÂNCIA BRANCA

20 μ m



MEDULA NERVOSA OU ESPINHAL - SNC

SUBSTÂNCIA BRANCA

SUBSTÂNCIA CINZENTA

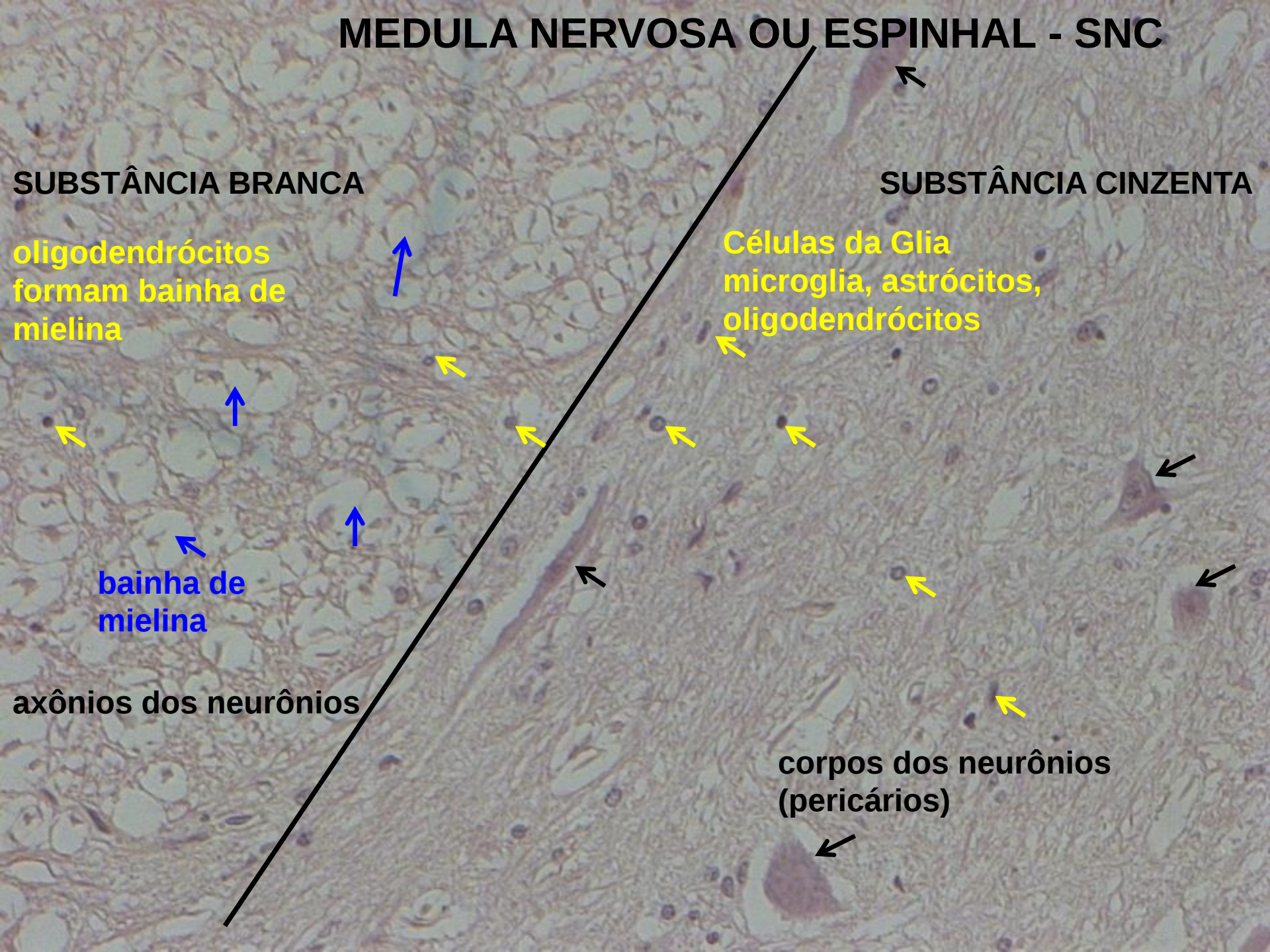
oligodendrócitos
formam bainha de
mielina

Células da Glia
microglia, astrócitos,
oligodendrócitos

bainha de
mielina

axônios dos neurônios

corpos dos neurônios
(pericários)



MEDULA NERVOSA OU ESPINHAL - SNC

SUBSTÂNCIA CINZENTA

Lâmina 42 – MEDULA

Substância cinzenta e branca / canal medular – células do epêndima (ependimárias – liq cefalorraquidiano)



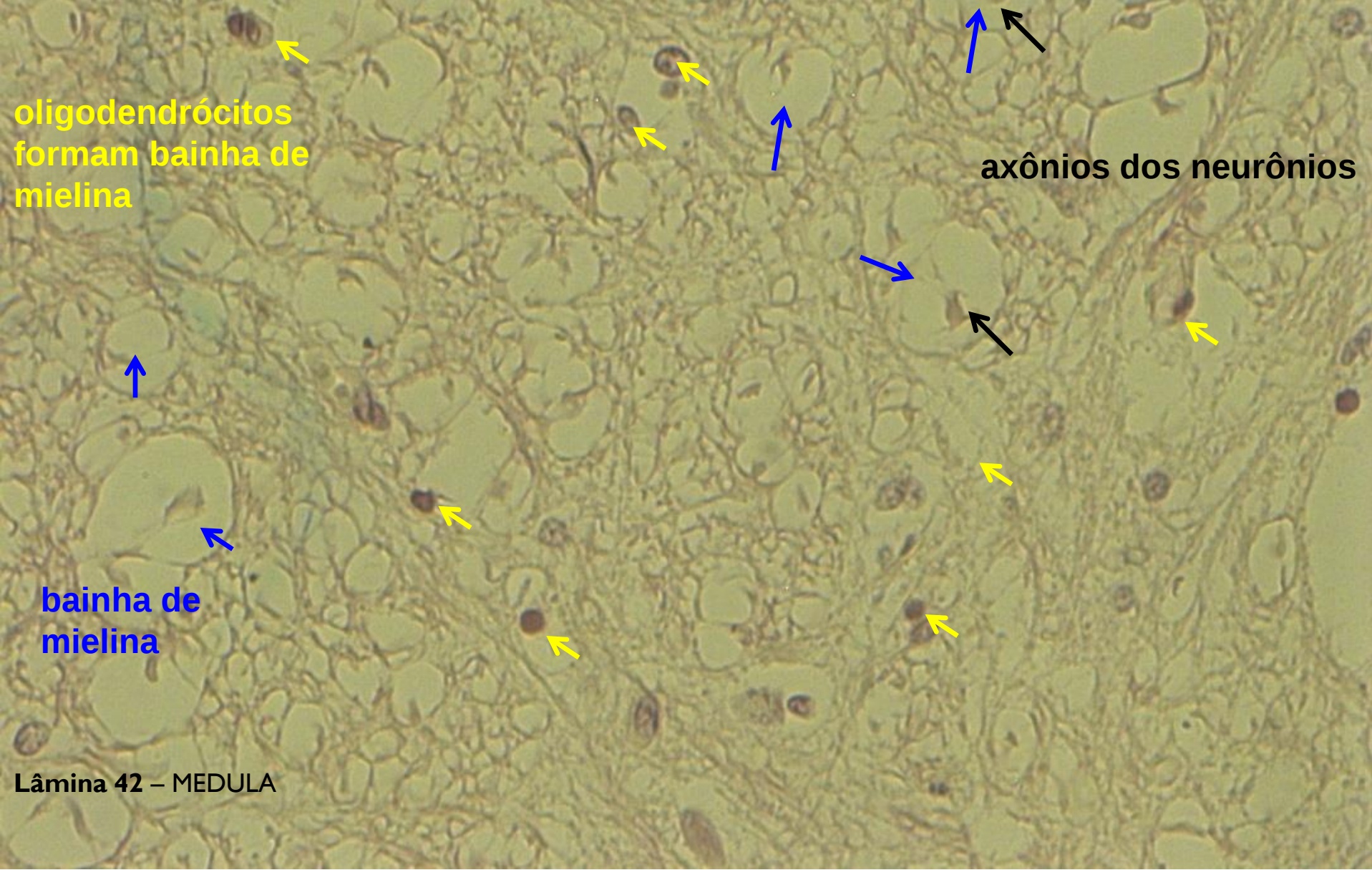
corpos dos neurônios
(pericários)



Células da Glia
microglia, astrócitos,
oligodendrócitos

MEDULA NERVOSA OU ESPINHAL - SNC

SUBSTÂNCIA BRANCA



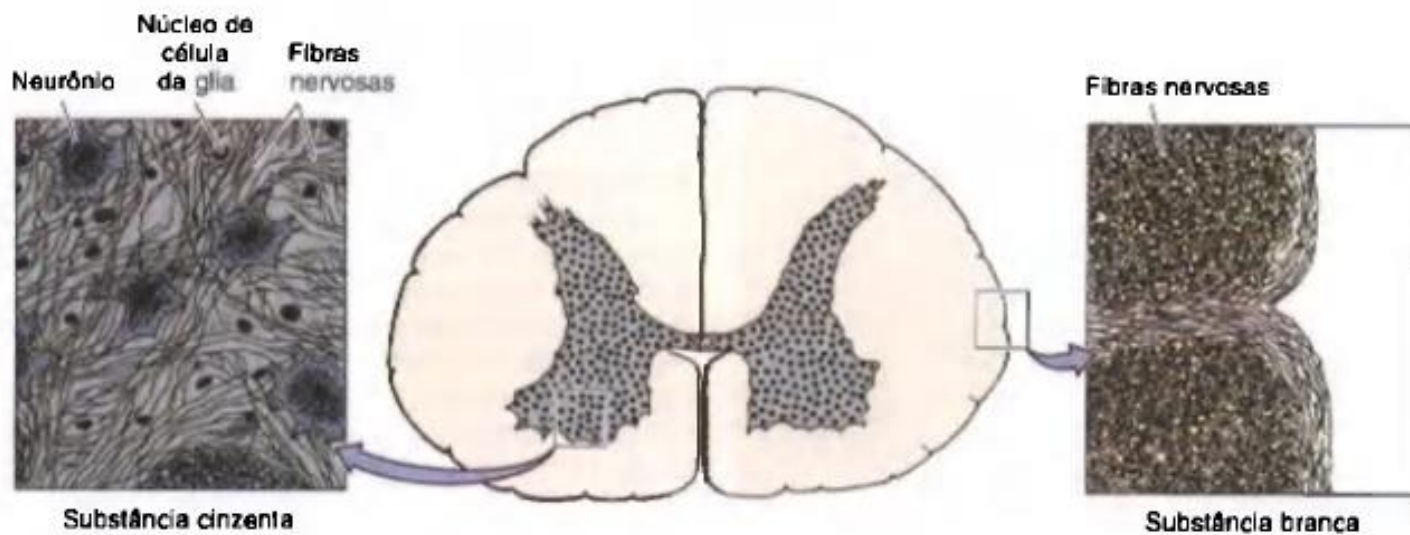
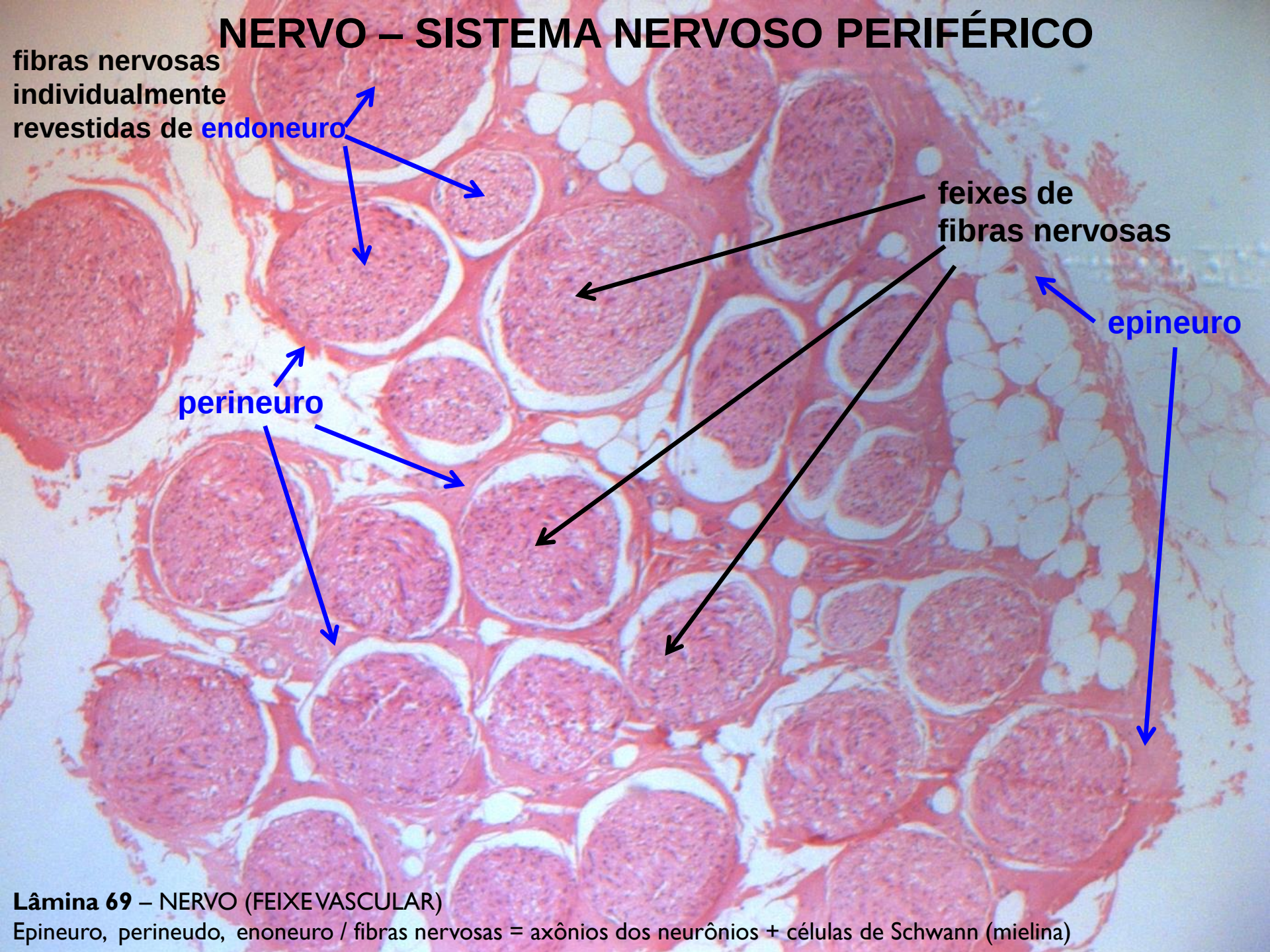


Fig. 9.21 No centro, aparece a medula espinhal observada em corte transversal, com vista desarmada. À esquerda, demonstra-se a estrutura da substância cinzenta, e à direita, a da substância branca.

NERVO – SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

fibras nervosas
individualmente
revestidas de **endoneuro**



feixes de
fibras nervosas

epineuro

perineuro

Lâmina 69 – NERVO (FEIXEVASCULAR)

Epineuro, perineuro, endoneuro / fibras nervosas = axônios dos neurônios + células de Schwann (mielina)

NERVO – SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

Fibra nervosa = axônio + mielina de céls de Schwann

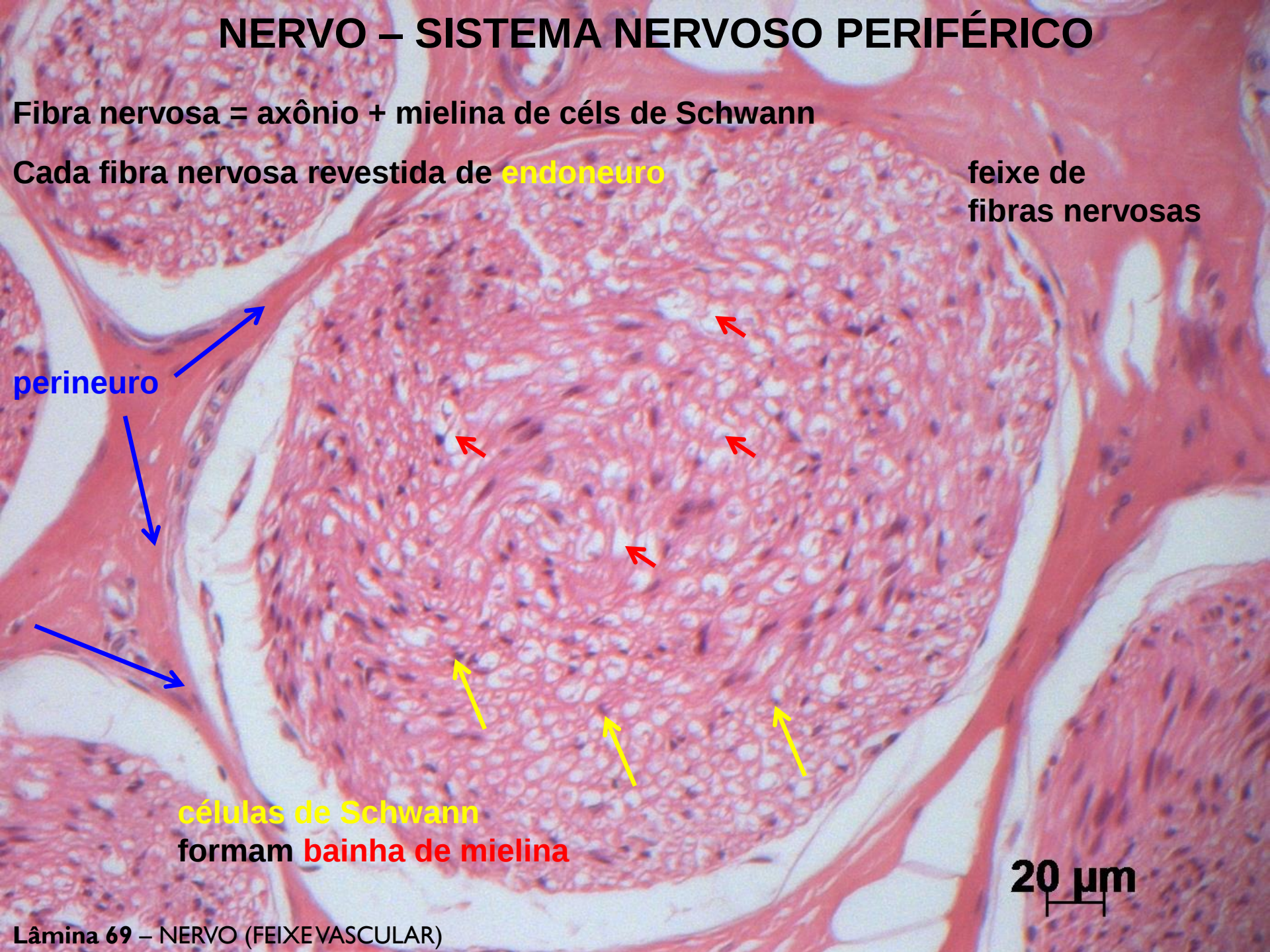
Cada fibra nervosa revestida de **endoneuro**

feixe de
fibras nervosas

perineuro

células de Schwann
formam **bainha de mielina**

20 μ m



SISTEMA TEGUMENTAR

Lâmina 55 – PELE ESPESSA

Camadas da epiderme (córnea, granulosa, espinhosa, basal)

Derme (papilar, reticular)

Hipoderme

Lâmina 61 – PELE FINA

Camadas da epiderme;

Derme;

Hipoderme;

Glândulas sudoríparas e sebáceas

Lâmina 54 – VIBRISSA

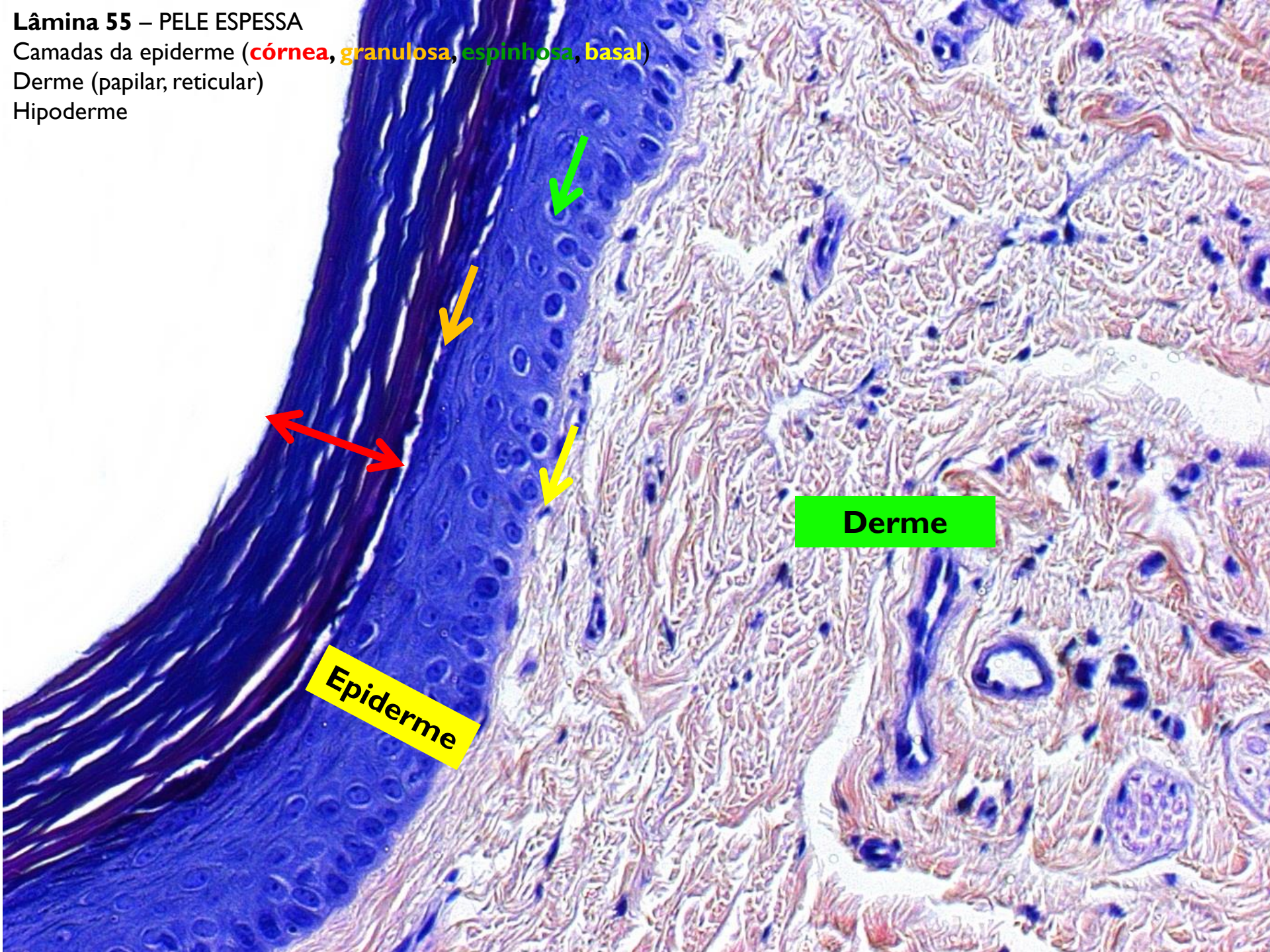
Folículos pilosos; Pêlos

Lâmina 55 – PELE ESPESSA

Camadas da epiderme (**córnea**, **granulosa**, **espínhosa**, **basal**)

Derme (papilar, reticular)

Hipoderme



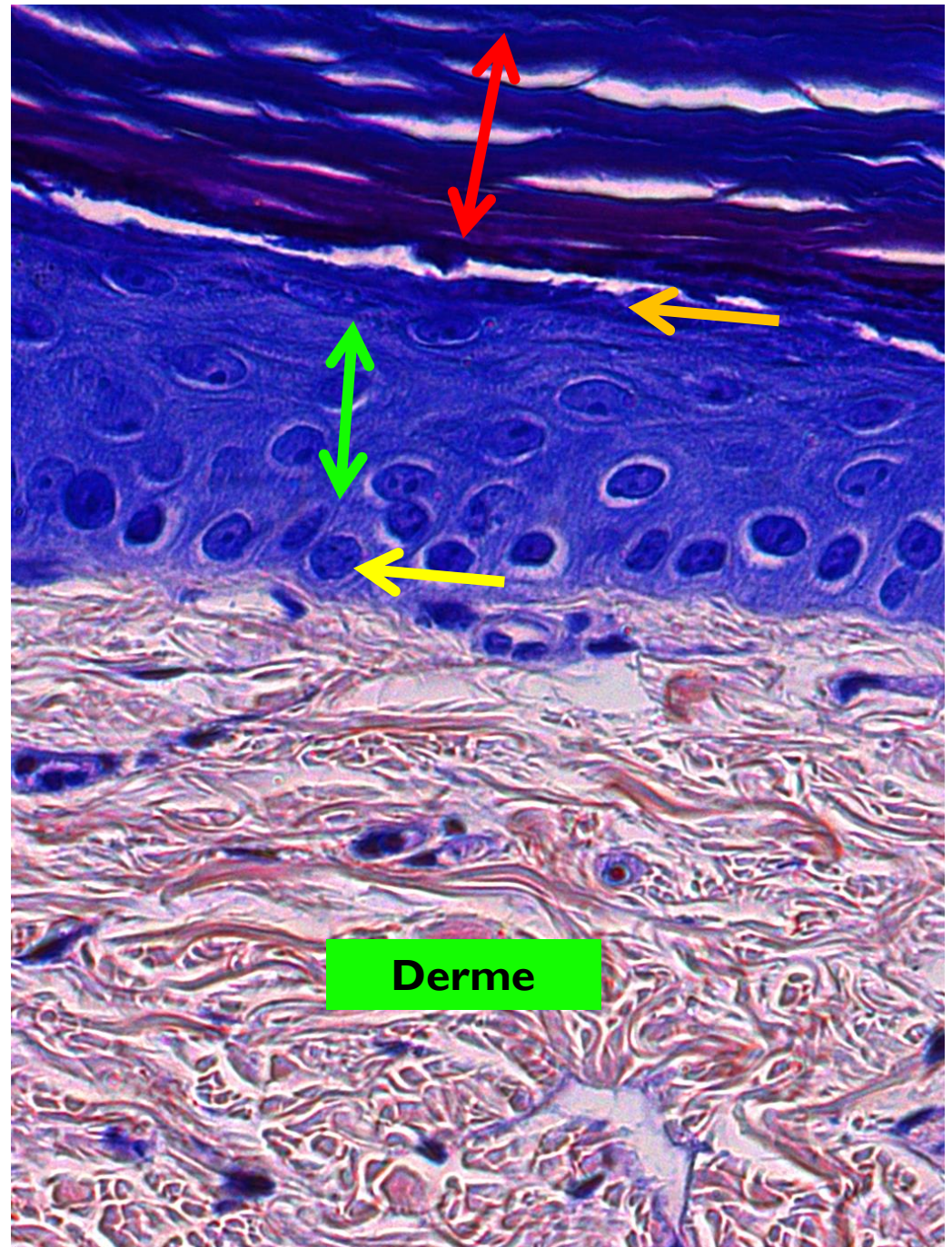
Lâmina 55 – PELE ESPESSA

Camadas da epiderme:

(**córnea**, **granulosa**, **espinhosa**, **basal**)

Derme: (papilar, reticular)

Hipoderme

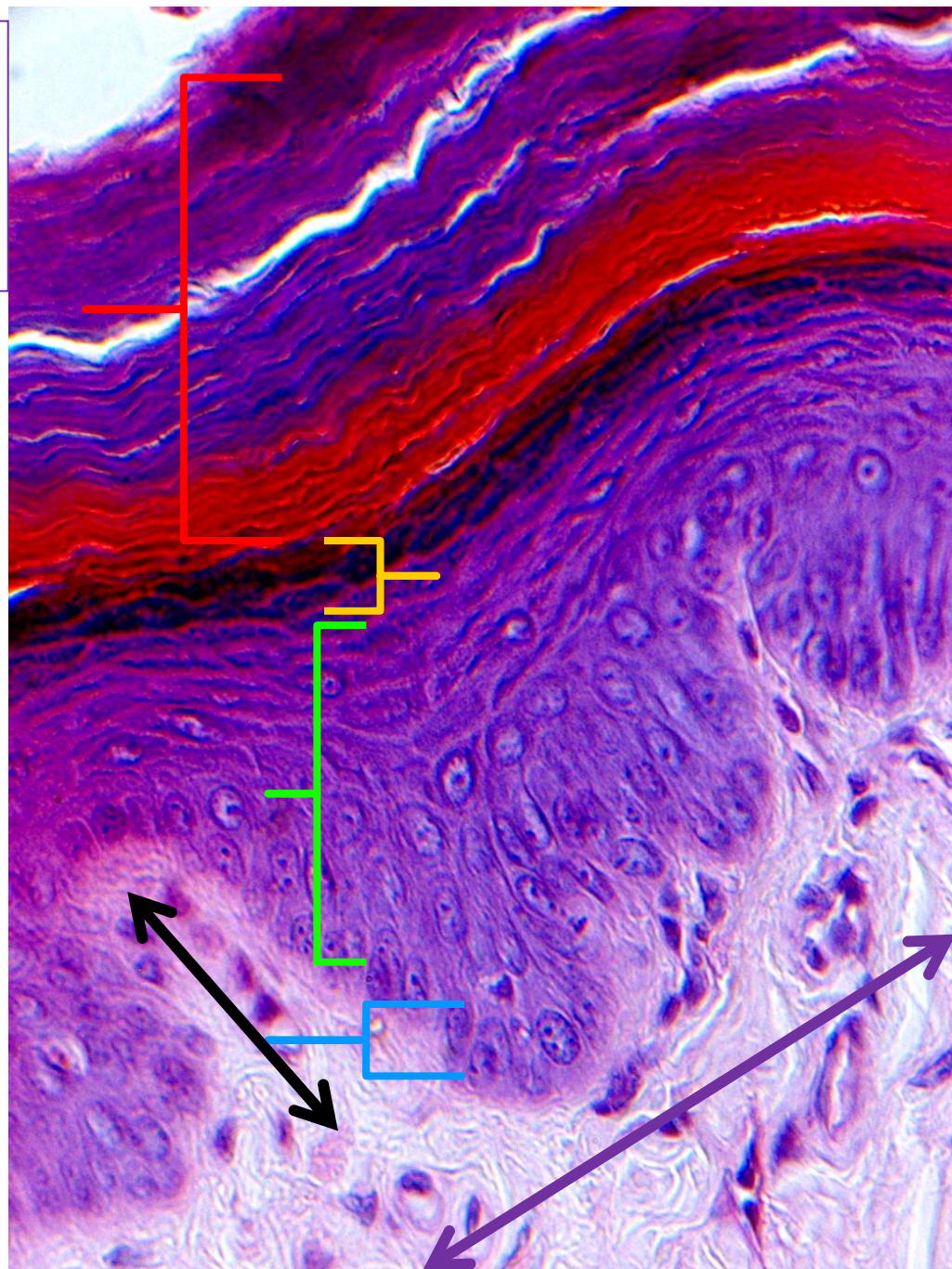


Lâmina 55 – PELE ESPESSA

Camadas da epiderme (**córnea/lúcida**, **granulosa**, **espinhosa**, **basal**)

Derme (papilar, reticular)

Hipoderme (não mostrado, não faz parte da pele, fica logo abaixo e é um conjuntivo rico em adipócitos)



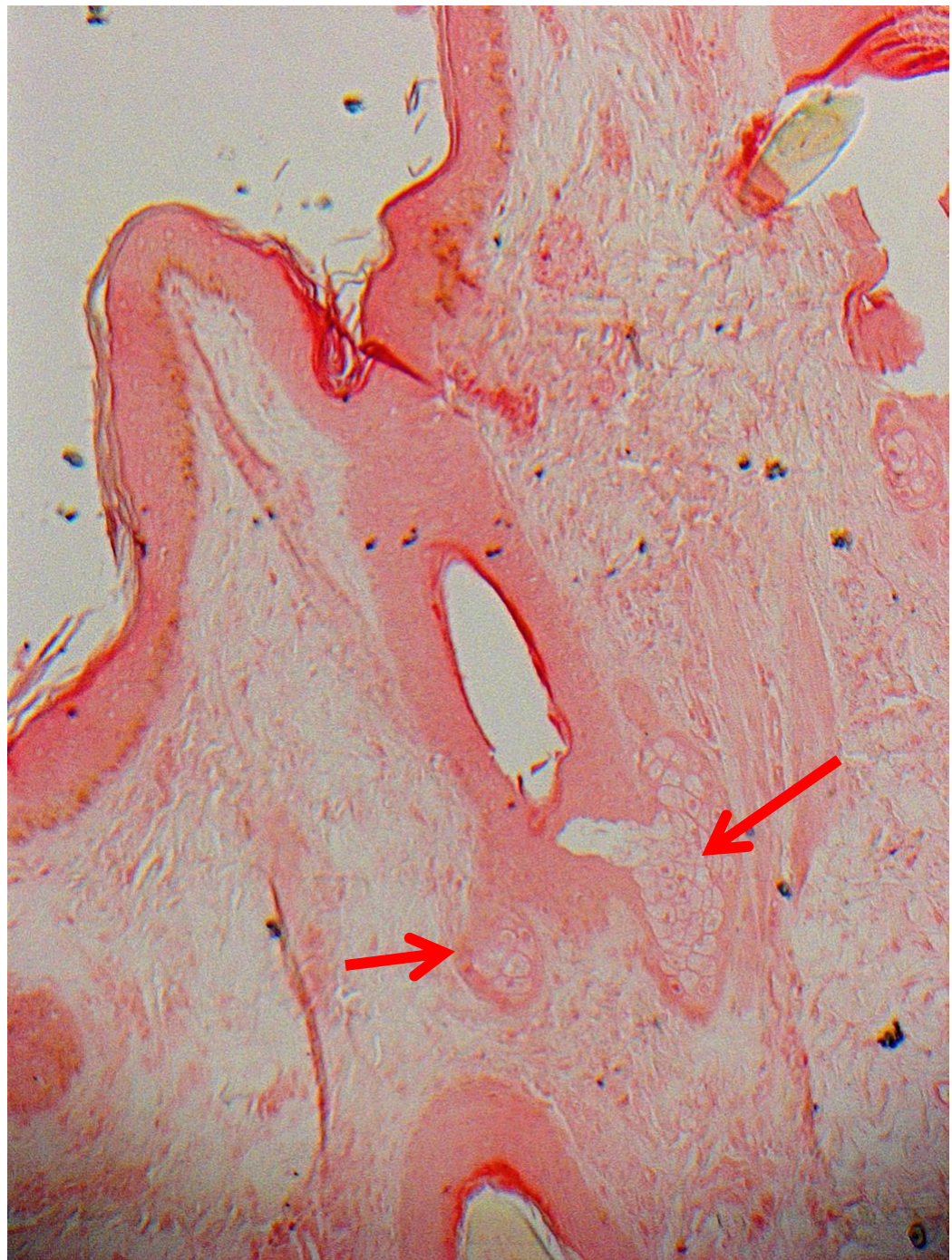
Lâmina 6 I – PELE FINA

Camadas da epiderme;

Derme;

Hipoderme;

Glândulas sudoríparas e **sebáceas**



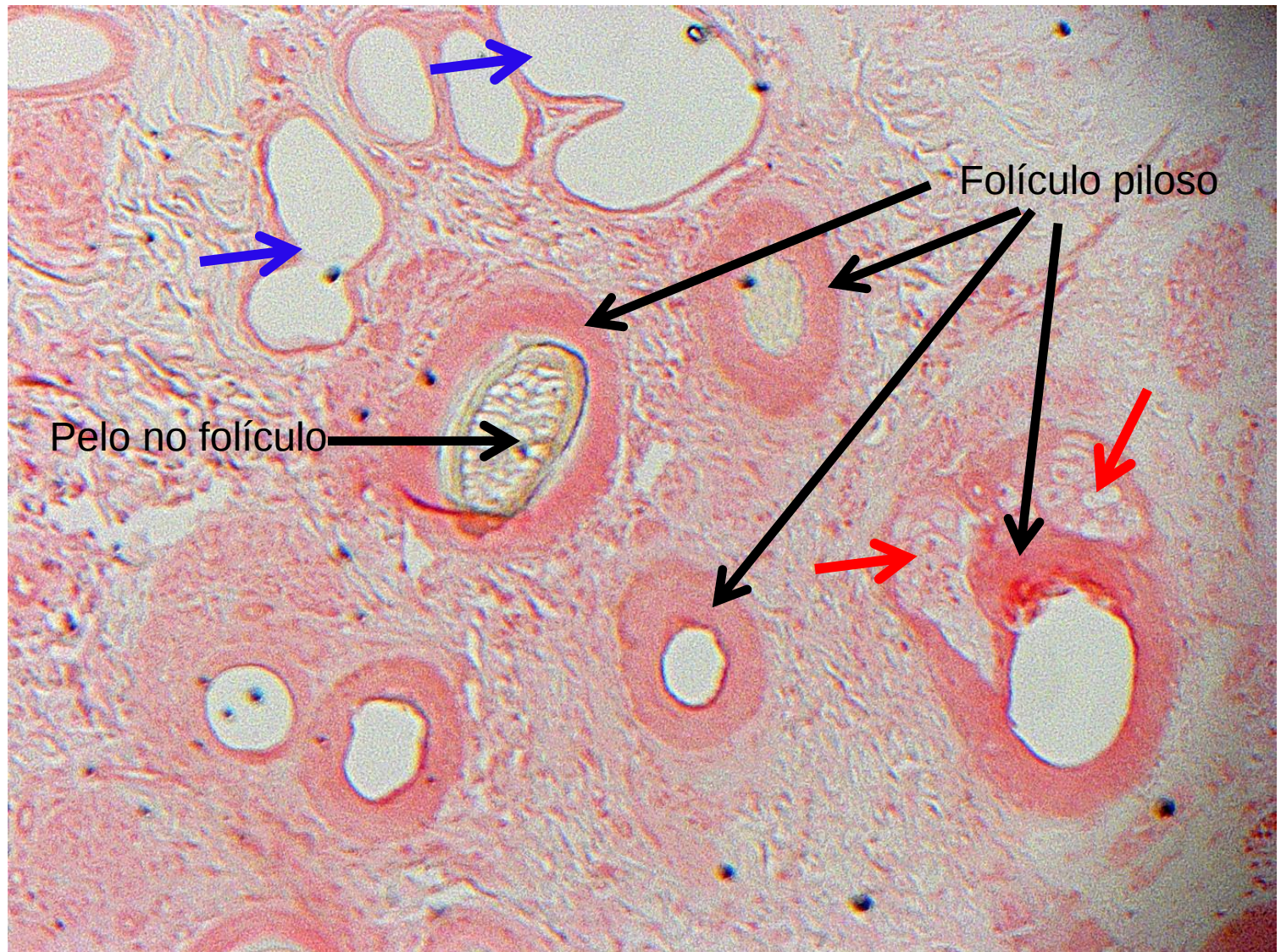
Lâmina 6I – PELE FINA

Camadas da epiderme;

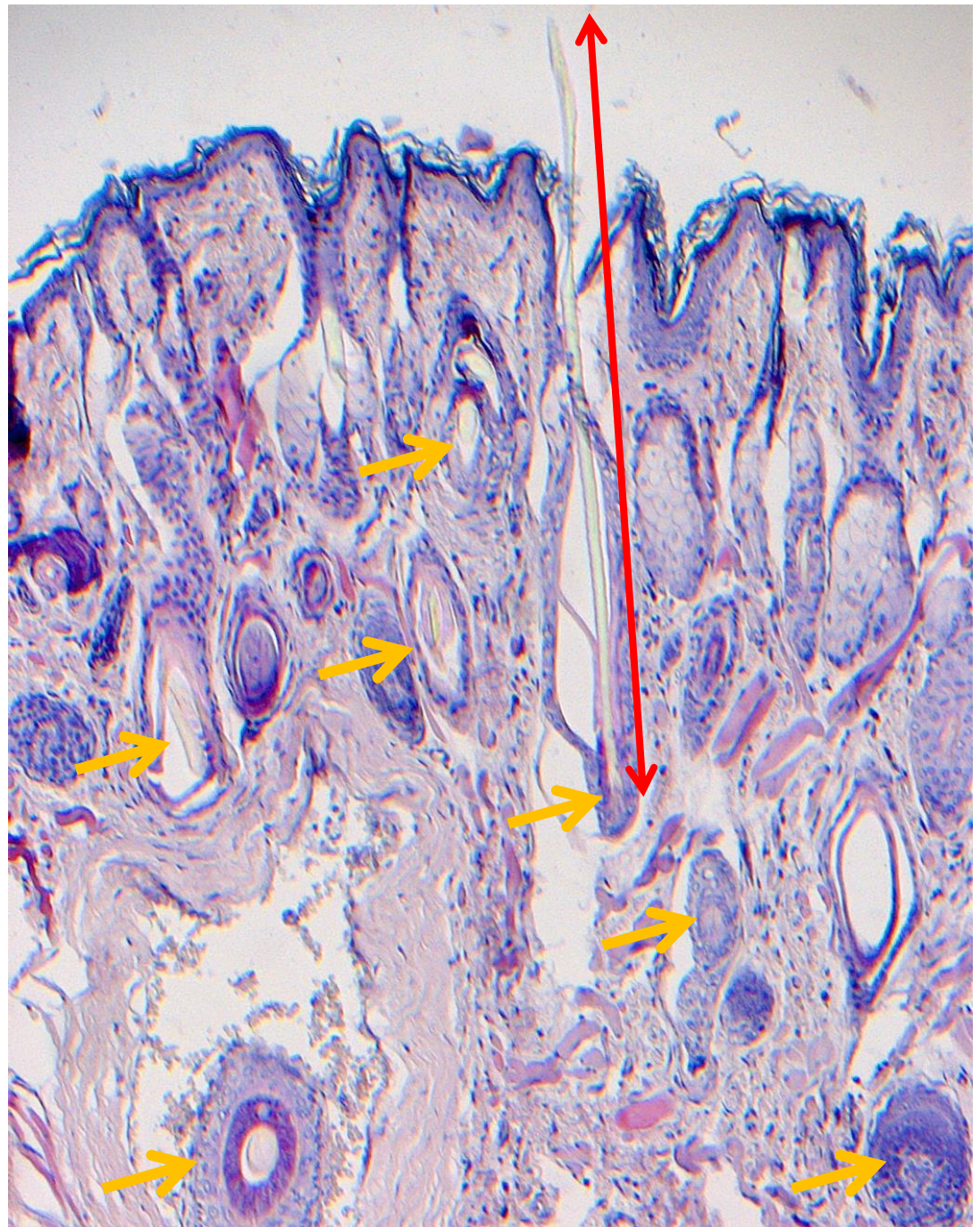
Derme;

Hipoderme;

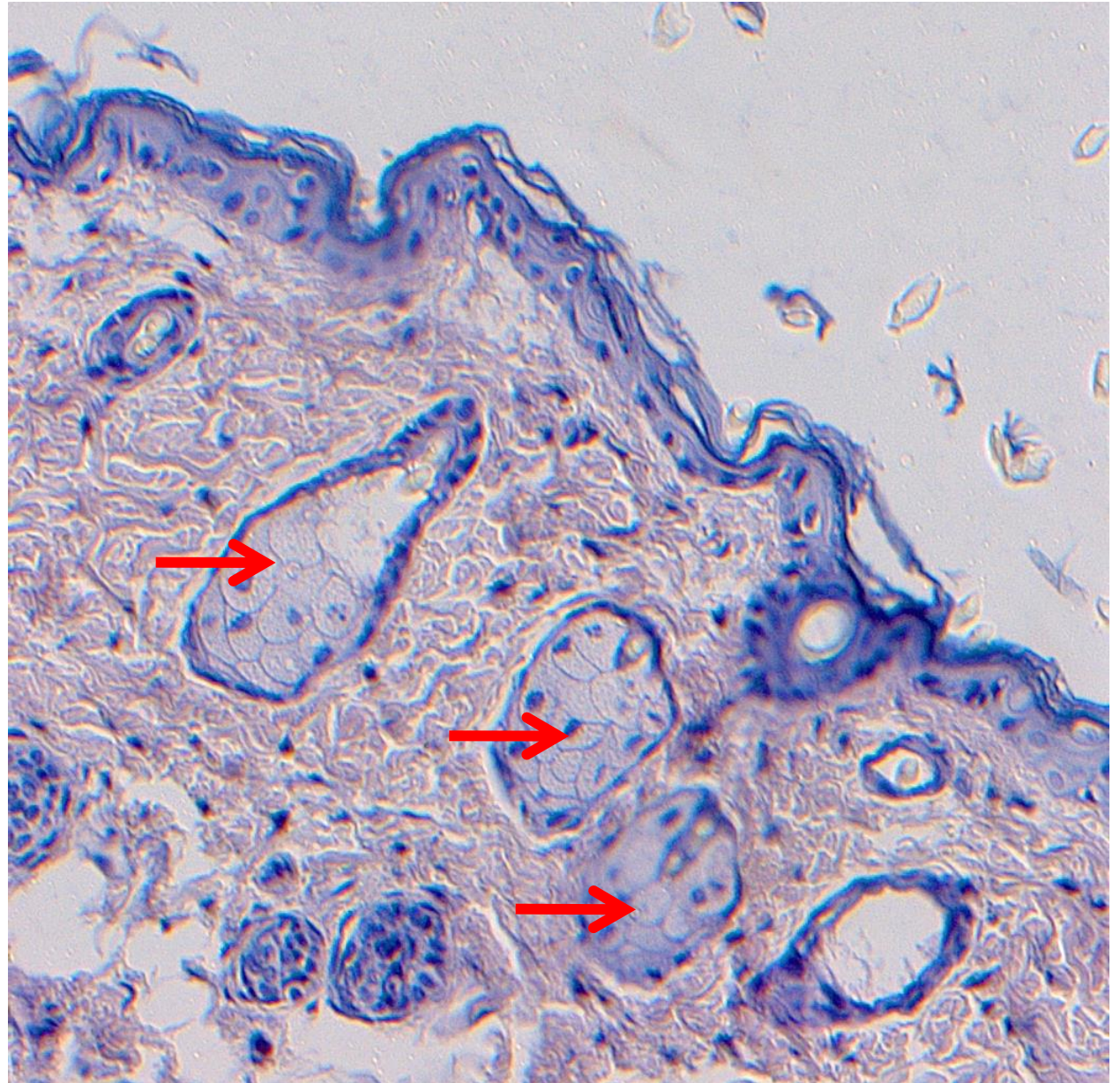
Glândulas sudoríparas e sebáceas



Lâmina 54 – VIBRISSA
Folículos pilosos; Pêlos



Lâmina 54 – VIBRISSA
Folículos pilosos; Pêlos
Glândulas sebáceas



SISTEMA LINFOIDE

Lâmina 27 – TIMO (cx grande) ou L46 cx pequena

Cápsula de tecido conjuntivo denso; septos conjuntivos dividem o órgão em lóbulos

Lóbulos – córtex: linfócitos T em maturação e células epiteliais reticulares; medula:

linfócitos T imunocompetentes; células epiteliais reticulares mortas em círculos

concêntricos forma o corpúsculo tímico ou de Hassal observado na medula

Lâmina 24 – BAÇO (cx grande) ou L20 cx pequena

Cápsula de tecido conjuntivo denso com fibras musculares lisas

Polpa branca: nódulos linfáticos (linfócitos B) com arteríola central – em torno da arteríola linfócitos T (zona timo-dependente) formam bainha linfática periarterial

Polpa vermelha: cordões esplênicos (acúmulos celulares) e seios esplênicos (capilares sinusóides com sangue)

Lâmina 28 – LINFONODO (cx grande)

Cápsula de tecido conjuntivo denso (entrada de vasos linfáticos) ; septos conjuntivos penetram parcialmente no córtex

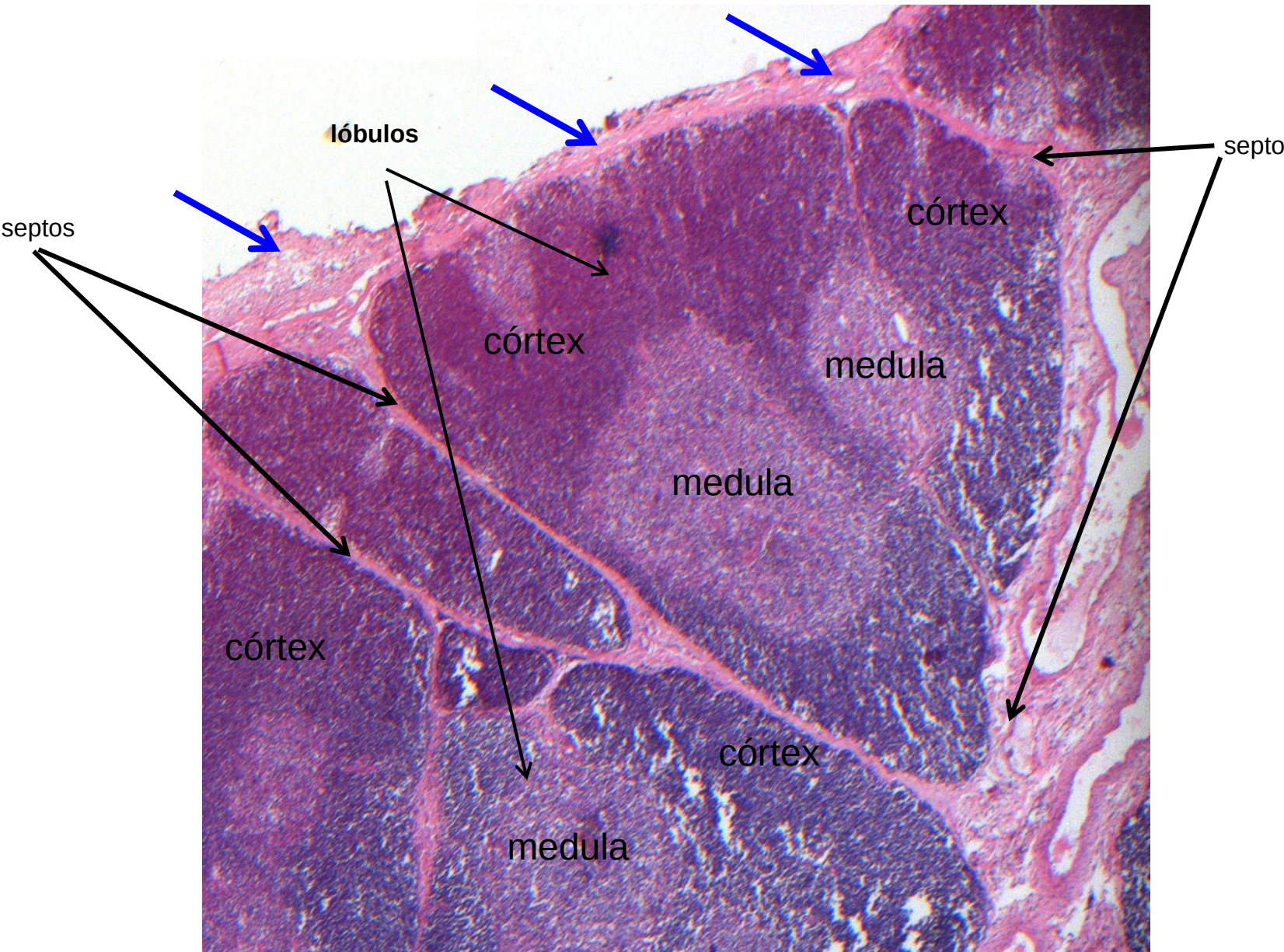
Abaixo do conjuntivo da cápsula seios subcapsulares (espaço cheio de linfa) e dos septos (ou trabéculas) seios peritrabeculares (espaço cheio de linfa)

Córtex – nódulos linfáticos – linfócitos B que podem ter centros germinativos (mais claros com linfócitos B ativados)

Paracórtex - entre córtex e medula – linfócitos T (zona timo dependente)

Medula – cordões medulares (aglomerados de células) e seios medulares (espaços contendo linfa)

Lâmina 27 – TIMO (cx grande) ou L46 cx pequena
Cápsula de tecido conjuntivo denso; **septos** conjuntivos dividem o órgão em **lóbulos**
Lóbulos – **córtex**: linfócitos T em maturação e células epiteliais reticulares; **medula**: linfócitos T imunocompetentes; células epiteliais reticulares mortas em círculos concêntricos forma o corpúsculo tímico ou de Hassal observado na medula



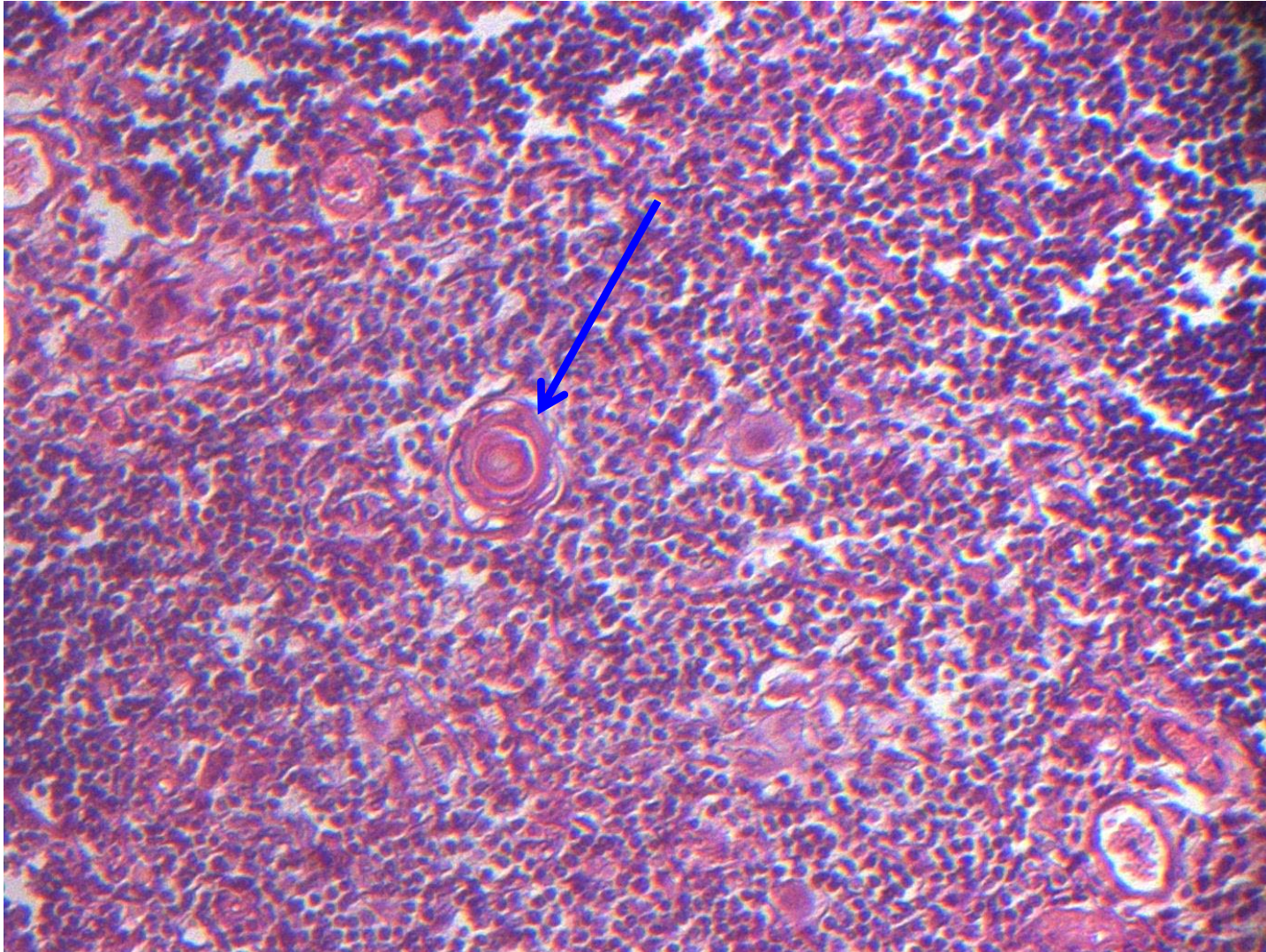
Lâmina 27 – TIMO (cx grande) ou L46 cx pequena

Cápsula de tecido conjuntivo denso; septos conjuntivos dividem o órgão em lóbulos

Lóbulos – córtex: linfócitos T em maturação e células epiteliais reticulares; medula:

linfócitos T imunocompetentes; células epiteliais reticulares mortas em círculos

concêntricos forma o **corpúsculo tímico ou de Hassal** observado na medula

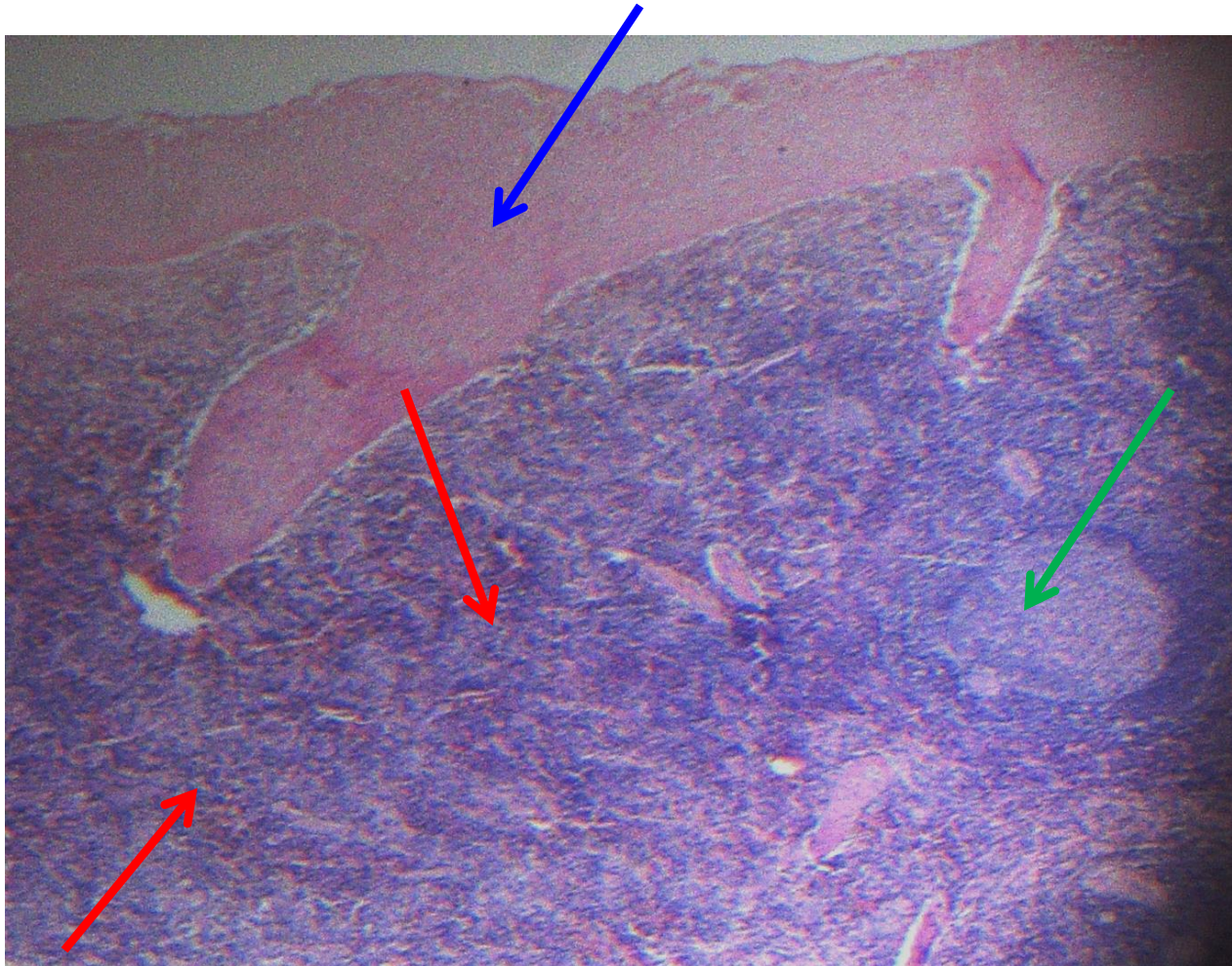


Lâmina 24 – BAÇO (cx grande) ou L20 cx pequena

Cápsula de tecido conjuntivo denso com fibras musculares lisas

Polpa branca: nódulos linfáticos (linfócitos B) com arteríola central – em torno da arteríola linfócitos T (zona timo-dependente) formam bainha linfática periarterial

Polpa vermelha: cordões esplênicos (acúmulos celulares) e seios esplênicos (capilares sinusóides com sangue)

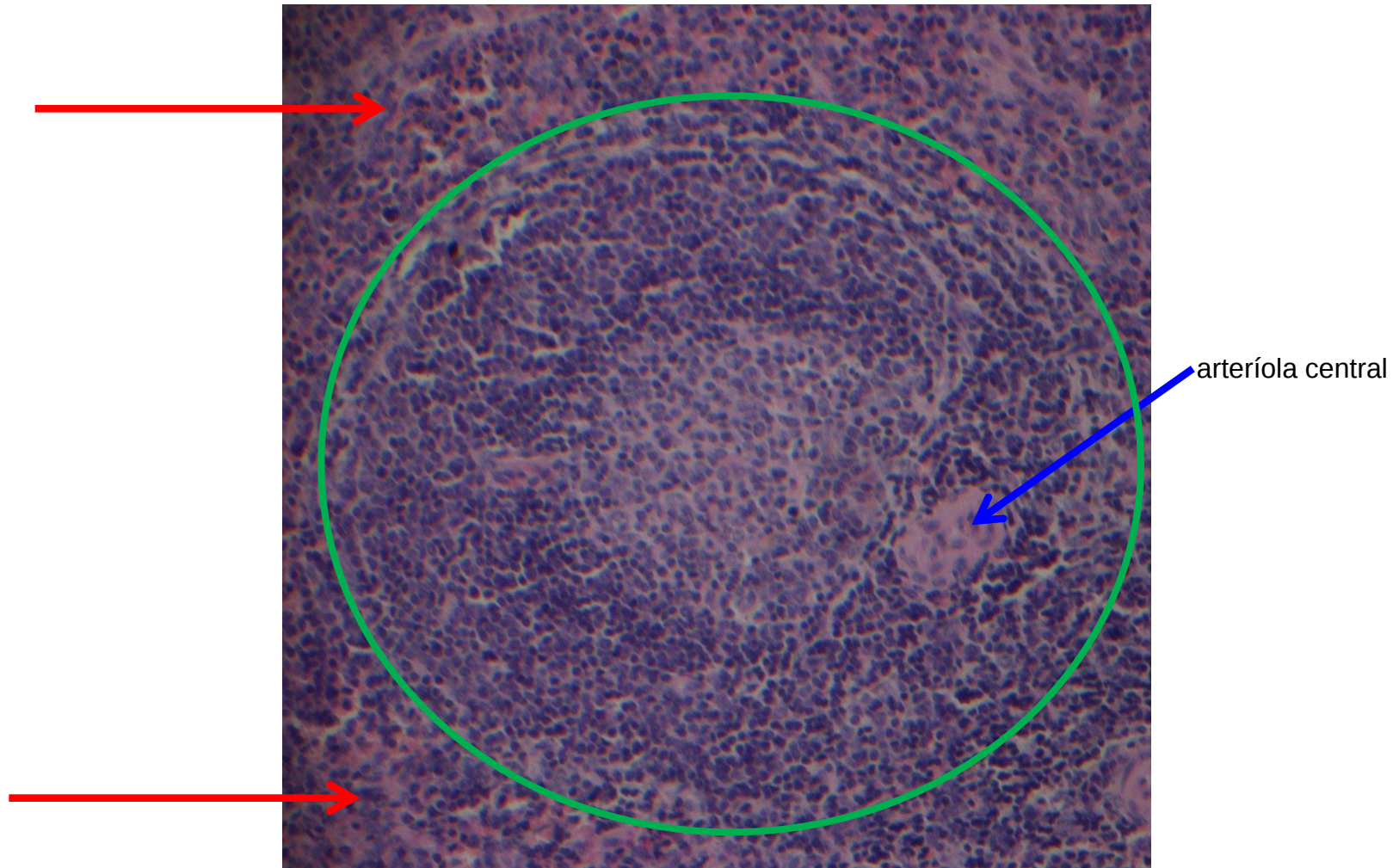


Lâmina 24 – BAÇO (cx grande) ou L20 cx pequena

Cápsula de tecido conjuntivo denso com fibras musculares lisas

Polpa branca: nódulos linfáticos (linfócitos B) com arteríola central – em torno da arteríola linfócitos T (zona timo-dependente) formam bainha linfática periarterial

Polpa vermelha: cordões esplênicos (acúmulos celulares) e seios esplênicos (capilares sinusóides com sangue)



Lâmina 28 – LINFONODO cx grande

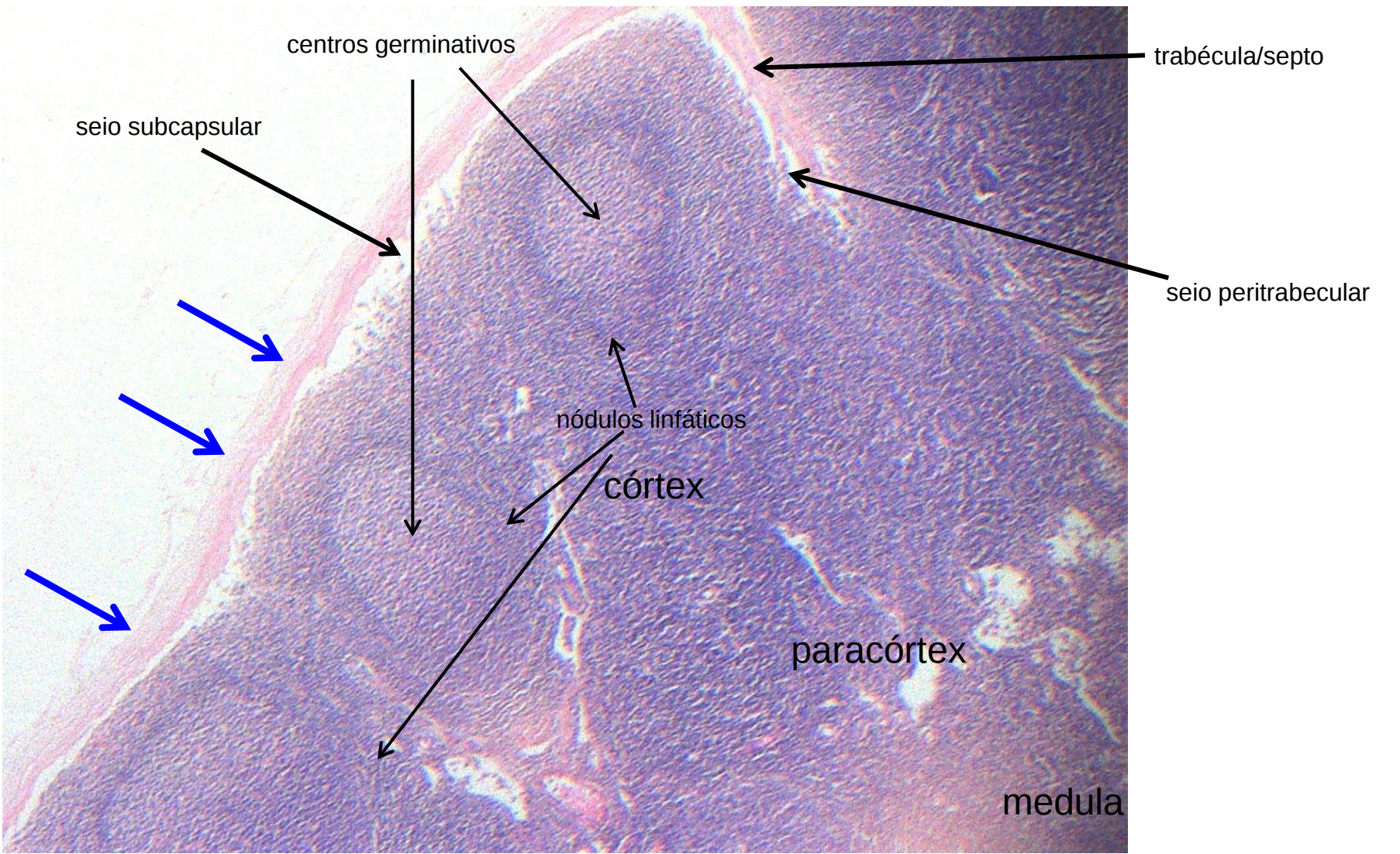
Cápsula de tecido conjuntivo denso (entrada de vasos linfáticos) ; septos conjuntivos penetram parcialmente no córtex

Abaixo do conjuntivo da cápsula seios subcapsulares (espaço cheio de linfa) e dos septos (ou trabéculas) seios peritrabeculares (espaço cheio de linfa)

Córtex – nódulos linfáticos – linfócitos B que podem ter centros germinativos (mais claros com linfócitos B ativados)

Paracórtex - entre córtex e medula – linfócitos T (zona timo dependente)

Medula – cordões medulares (aglomerados de células) e seios medulares (espaços contendo linfa)



SISTEMA CARDIOVASCULAR

Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO (cx grande)

Artéria

Túnica íntima = endotélio (epit. pavim. simples), subendotelial (tec. conjuntivo frouxo), lâmina elástica interna;

Túnica média = músculo liso com fibras elásticas;

Túnica adventícia = conjuntivo frouxo, procurar observar vasos sanguíneos/capilares (vasa vasorum)

Luz regular; arredondada

Veia – mesmas camadas; média pouco desenvolvida, adventícia mais desenvolvida; luz irregular, frequentemente com sangue na luz.

Lâmina 63 – ARTÉRIA ELÁSTICA (cx grande)

Coloração de Gomori – presenças das fibras elásticas coradas em preto

Lâmina 22 – CORAÇÃO

Endocárdio (reveste as cavidades do coração – átrios e ventrículos; endotélio; = epitélio pavimentoso simples; subendocárdica de conjuntivo frouxo); **Miocárdio** (maior parte do coração; estriado cardíaco);

Epicárdio (folheto visceral do Pericárdio – tec conjuntivo frouxo delimitado pelo mesotélio de epitélio pavimentoso simples = serosa)

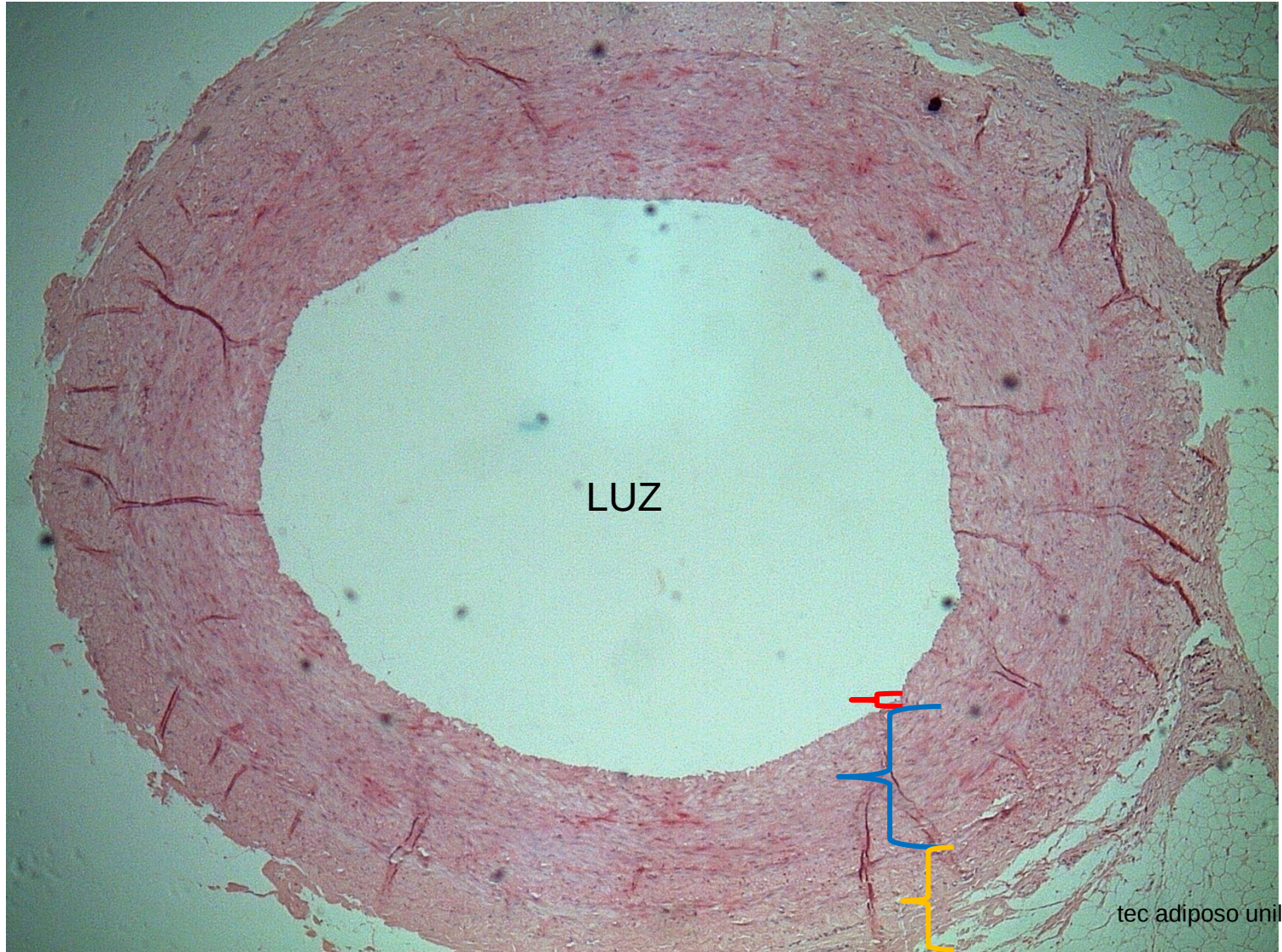
Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO

ARTÉRIA – parede regular, arredondada

Túnica íntima = endotélio (epit. pavim. simples), subendotelial, (tec conj frouxo) lâmina elástica interna;

Túnica média = músculo liso;

Túnica adventícia = conjuntivo frouxo, procurar observar vasos sanguíneos/capilares (vasa vasorum)



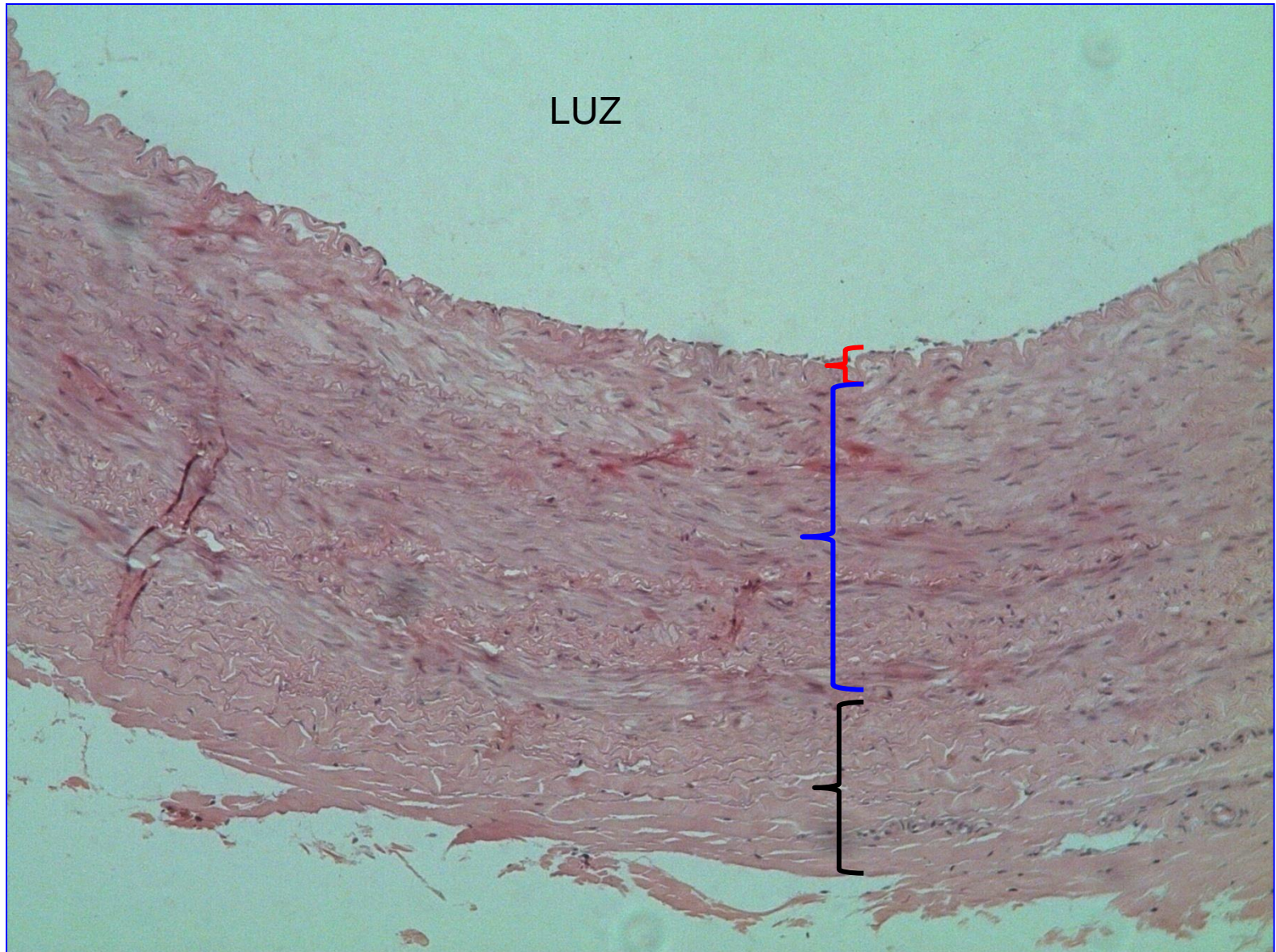
Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO

ARTÉRIA

Túnica íntima = endotélio (epit. pavim. simples), subendotelial, (tec conj frouxo) lâmina elástica interna;

Túnica média = músculo liso;

Túnica adventícia = conjuntivo frouxo, procurar observar vasos sanguíneos/capilares (vasa vasorum)



Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO - ARTÉRIA

Túnica íntima

Túnica média

Túnica adventícia

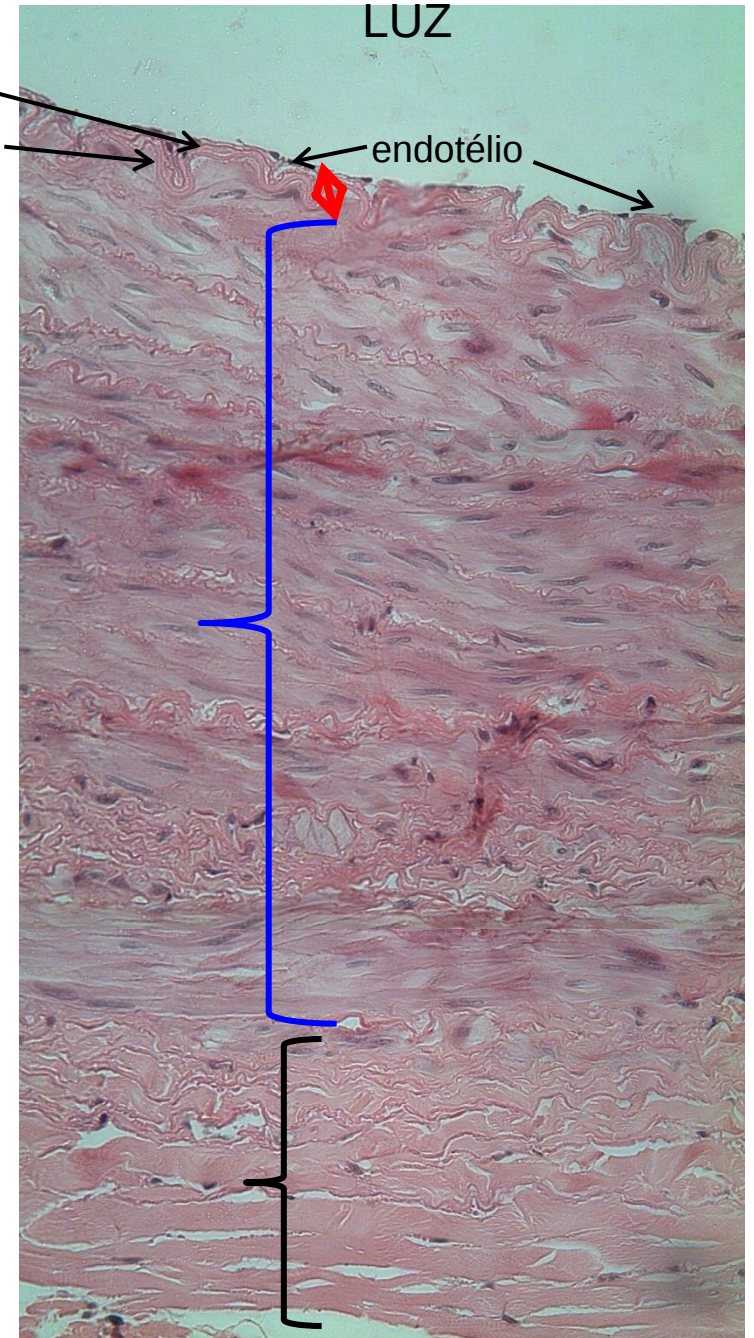


subendotelial

lâmina elástica interna

LUZ

endotélio

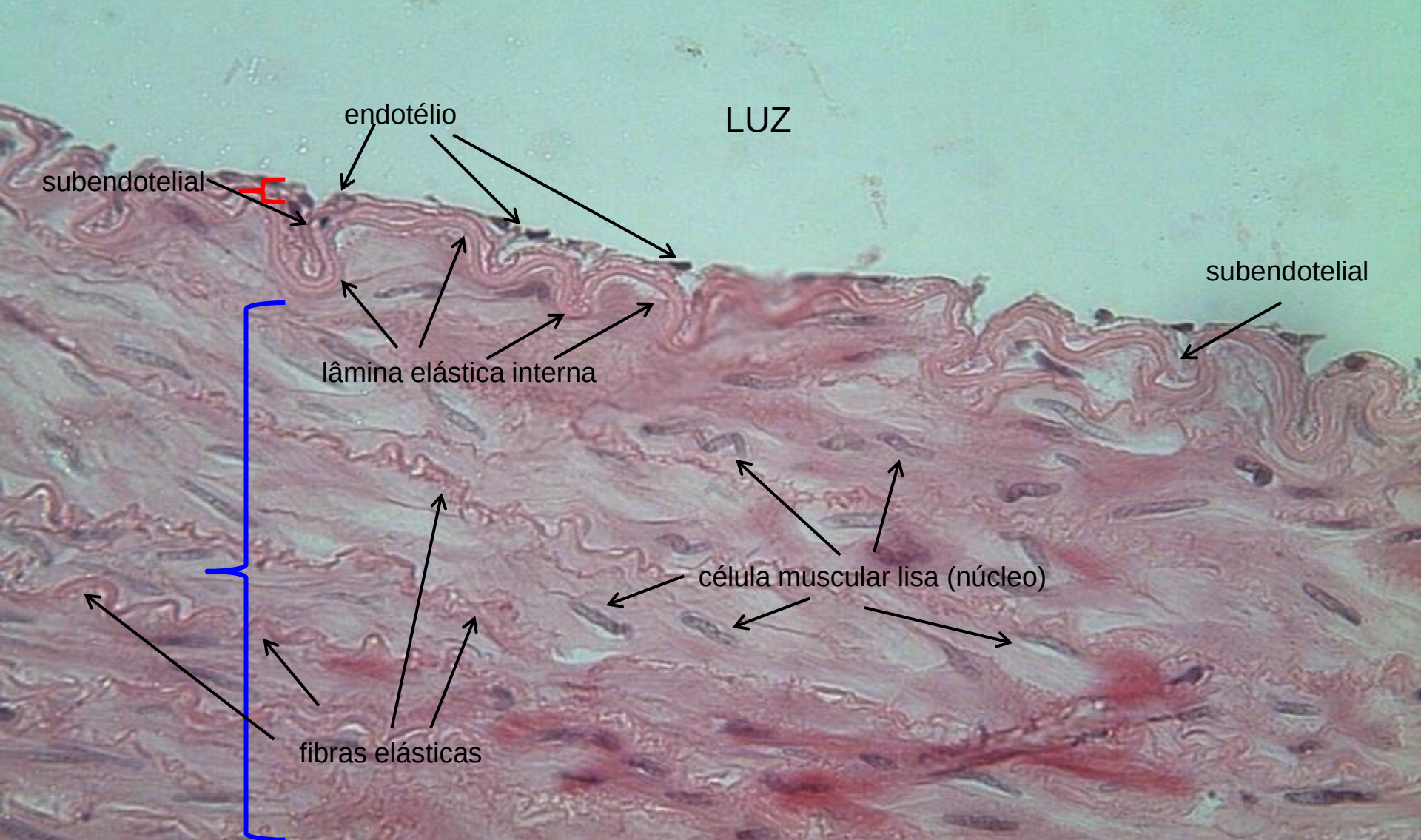


Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO

Túnica íntima

Túnica média

Túnica adventícia (não mostrada)



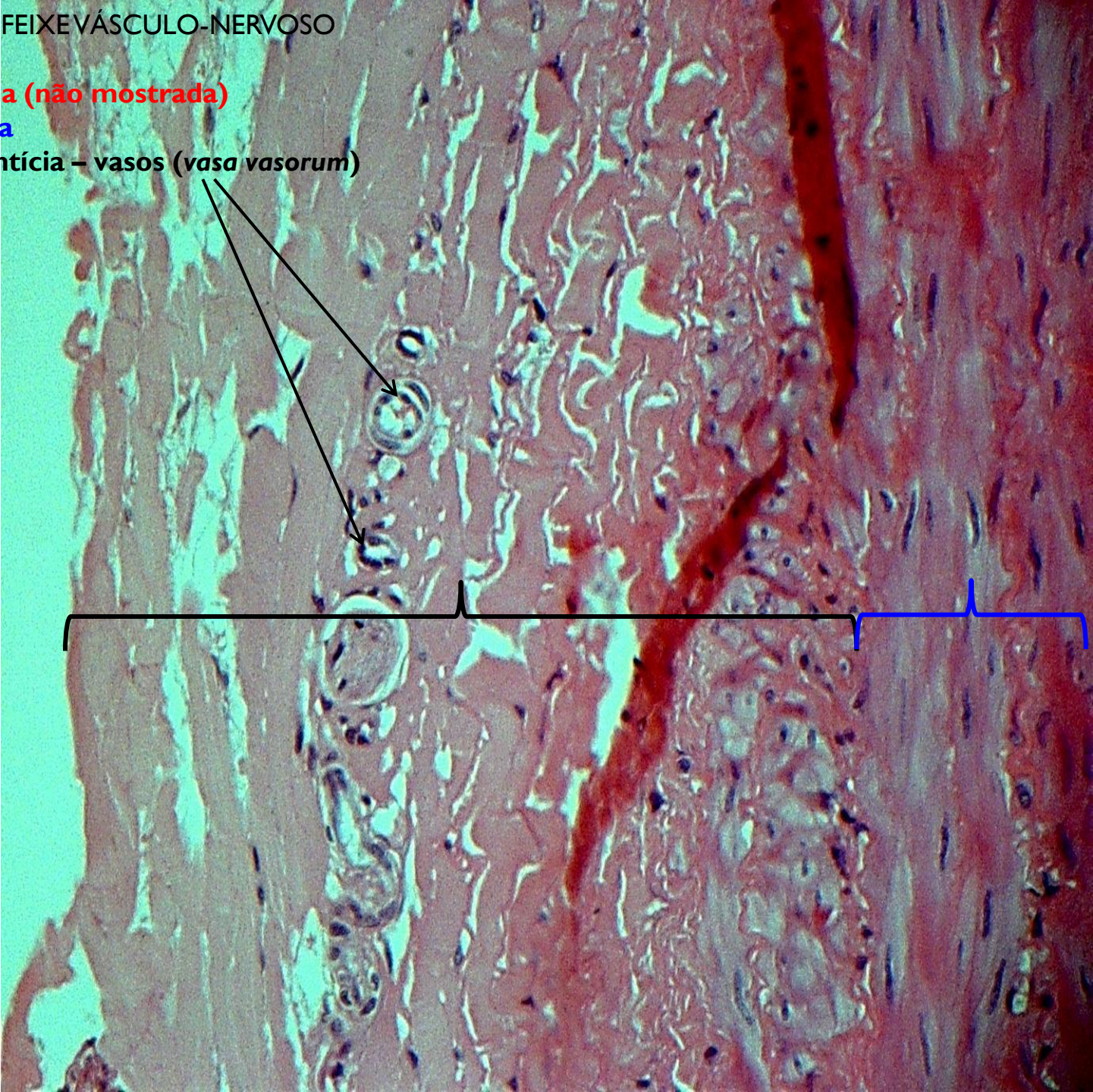
Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO

ARTÉRIA

Túnica íntima (não mostrada)

Túnica média

Túnica adventícia – vasos (*vasa vasorum*)



Lâmina 69 – FEIXE VÁSCULO-NERVOSO

VEIA – parede de menor espessura e irregular, frequentemente com sangue na luz

Túnica íntima

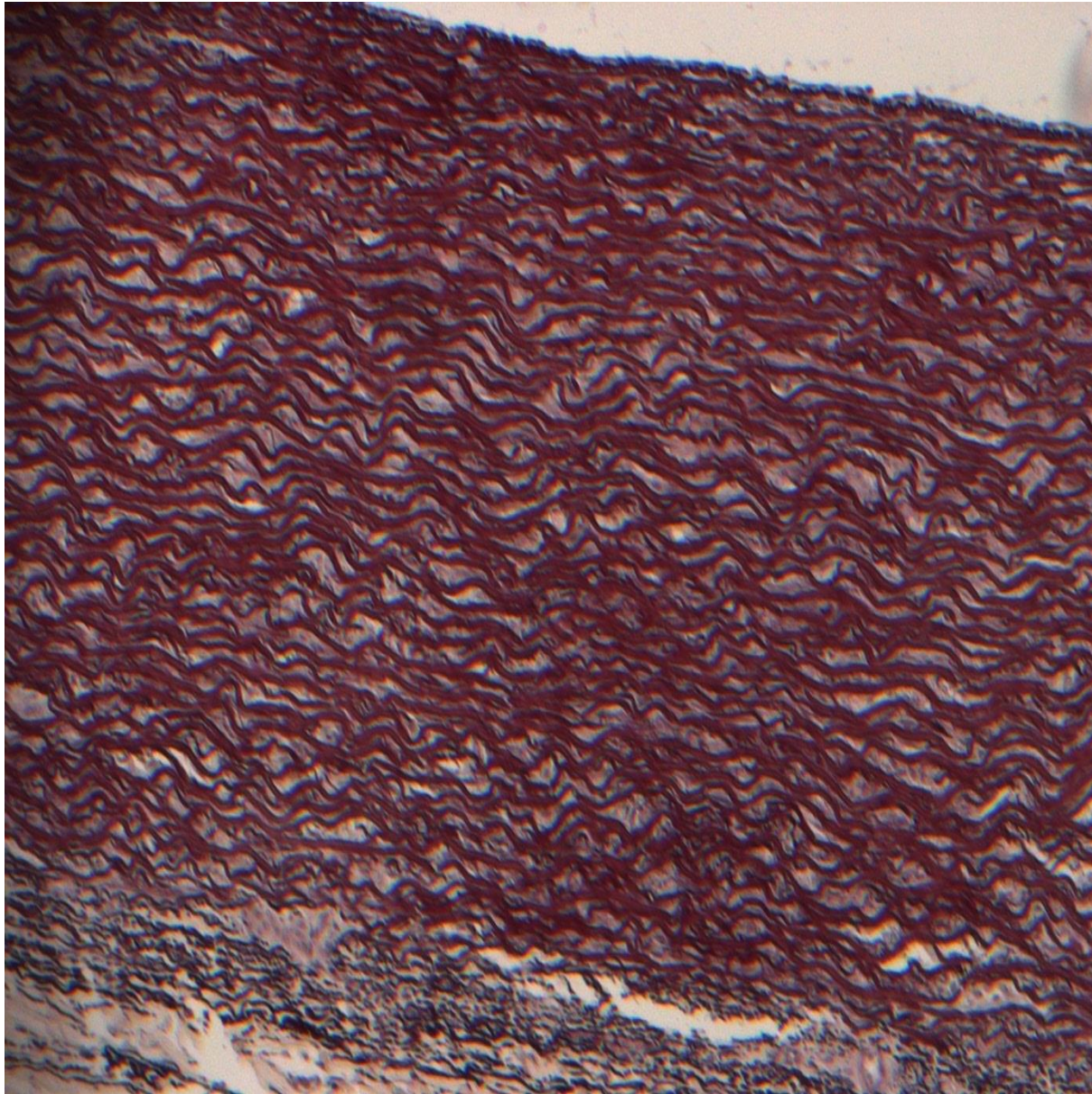
Túnica média

Túnica adventícia



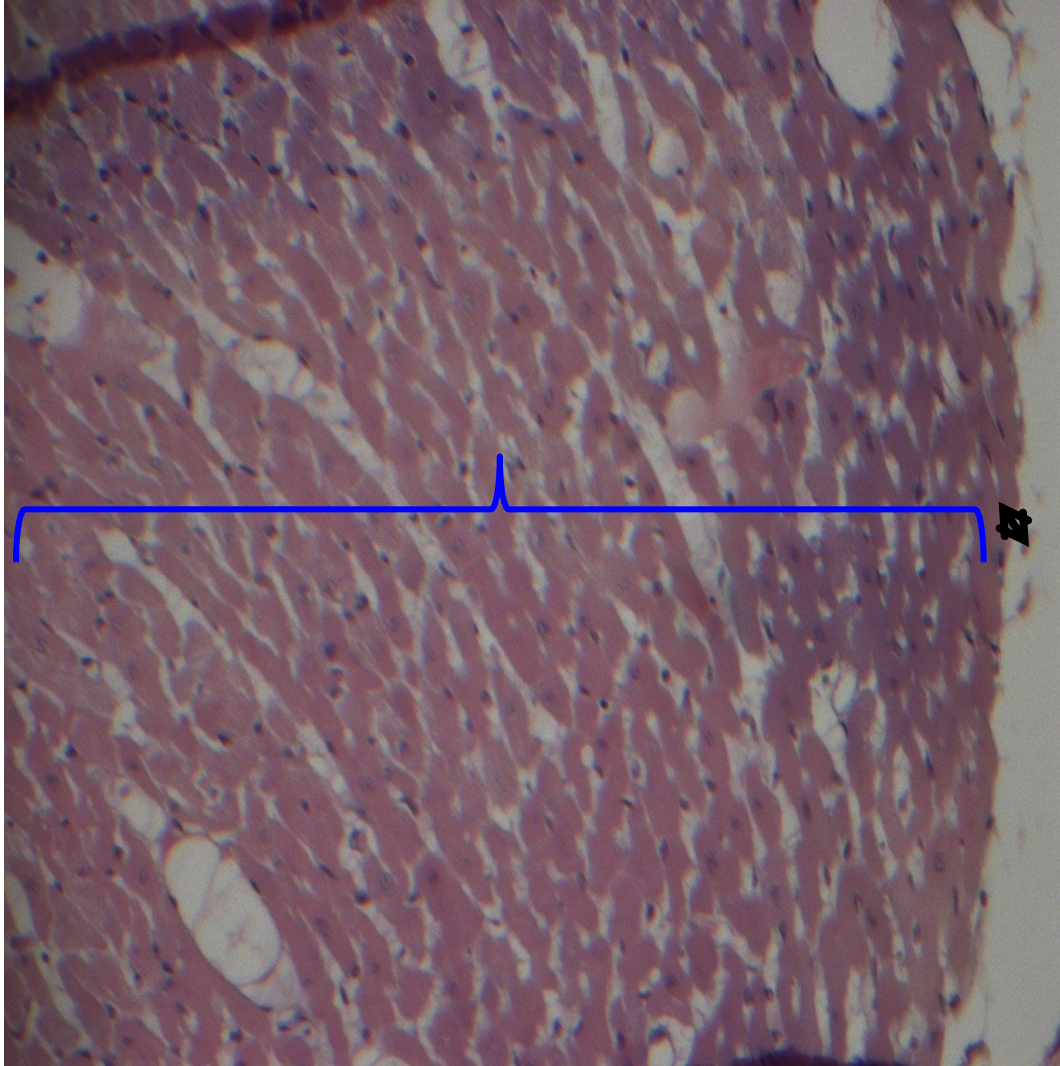
Lâmina 63 – ARTÉRIA ELÁSTICA (cx grande)

Coloração de Gomori – presenças das fibras elásticas coradas em preto



Lâmina 22 – CORAÇÃO

Endocárdio (reveste as cavidades do coração – átrios e ventrículos; endotélio; = epitélio pavimentoso simples; subendocárdica de conjuntivo frouxo); **Miocárdio** (maior parte do coração; estriado cardíaco); **Epicárdio** (folheto visceral do Pericárdio – tec conjuntivo frouxo delimitado pelo mesotélio de epitélio pavimentoso simples = serosa)



Lâmina 22 – CORAÇÃO

Endocárdio (reveste as cavidades do coração – átrios e ventrículos; endotélio; = epitélio pavimentoso simples; subendocárdica de conjuntivo frouxo); **Miocárdio** (maior parte do coração; estriado cardíaco); **Epicárdio** (folheto visceral do Pericárdio – tec conjuntivo frouxo delimitado pelo mesotélio de epitélio pavimentoso simples = serosa)

