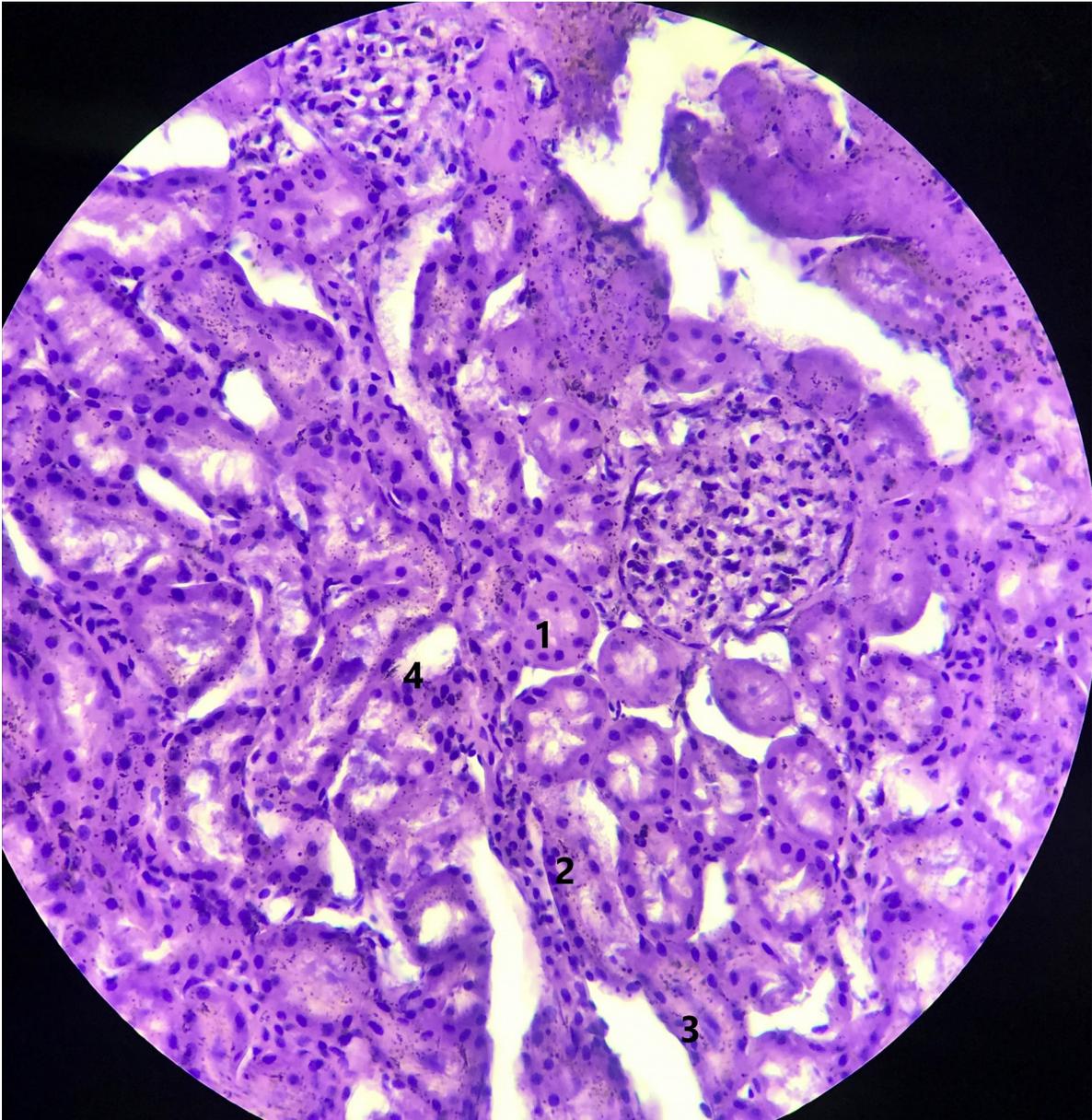


Rim



1. Túbulo contorcido proximal: epitélio cuboide ou colunar baixo

→ Lúmen amplo e circundados por grande quantidade de capilares

→ Células com citoplasma acidófilo (eosinófilo).

→ No citoplasma apical é possível observar microvilos, formando a orla em escova e canaliculos que formam vesículas de pinocitose

→ Grande quantidade de mitocôndrias na parte basal

→ Possuem prolongamentos laterais que se interdigitam com os das células adjacente

2. Alça de Henle: epitélio simples pavimentoso

→ dois segmentos espessos interpostos a segmento delgado

→ segmento espesso semelhante ao túbulo contorcido distal

3. Túbulo contorcido distal: epitélio cúbico simples

→ células menores e sem orla em escova

4. Túbulos coletores: epitélio cúbico

→ aumento progressivo da altura das células com a aproximação das papilas, até se tornarem cilíndricas

→ Formados por células pobres em organelas