Université Med Khider

Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie

Département des sciences de la nature et de la vie

**Tp n° 1 de Biologie animale : Observation de préparations microscopiques d’épithéliums**

**Introduction**

L’épithélium est un tissu élémentaire composé de cellules étroitement jointives formant une couche continue recouvrant une surface externe ou tapissant une cavité interne. Dans sa forme la plus simple, il est formé de cellules polyédriques formant une couche de l’épaisseur d’une cellule. Dans les épithéliums les plus complexes, il peut y avoir de multiples couches de cellules. Dans toutes les circonstances, les cellules les plus basses reposent sur une couche de soutien, la lame basale.

La fonction primaire des épithéliums est de former une couche frontière qui peut contrôler le mouvement des substances entre l’environnement extérieur est le milieu interne de l’organisme. Il existe deux types de tissu épithélial, l’épithélium de revêtement et l’épithélium glandulaire.

**Travail à réalisé**

Observations des lames suivantes:

(Les lames sont claires et l’enseignant peut identifier l’épithélium facilement)

1. Epithélium prismatique de l’intestin d’Ascaris.
2. Coupe transversale de l’Epithélium prismatique de la vésicule biliaire
3. Cellules épithéliales pavimenteuses buccale
4. Coupe transversale de l’épithélium de poumon et des voies aérophores alvéoles
5. Coupe histologique de la thyroide (pour l’épithélium glandulaire)

(Durant la séance de Tp, les étudiants doivent identifié l’épithélium sur chaque lame mais pour les dessins ils dessinent trois lames uniquement)