

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 et le milieu interne de l'organisme. Il existe deux types de tissu épithélial, l'épithélium de revêtement et l'épithélium glandulaire.

Travail à réaliser

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 thyroïde (pour l'épithélium glandulaire)