

Epreuve de 2<sup>ème</sup> Moyenne durée de Cytologie & Physiologie Cellulaire

Nom :

Prénom :

N° :

**Question I : (2,5 Pts)**

L'observation au MET de certains types cellulaires, révèle des structures figurées. A l'aide de 3 exemples expliquez.

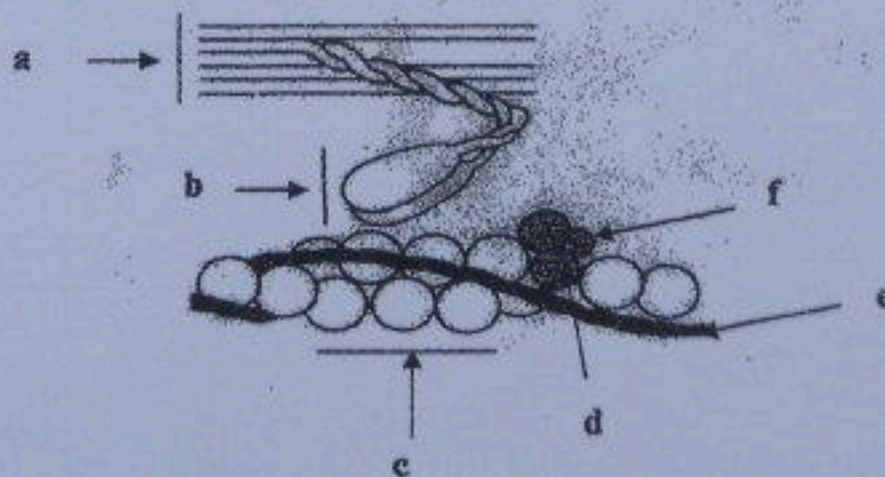
*Handwritten note:* 2.5 pts

Type cellulaire	Structures observées	Composants moléculaires

**Question II : (5,5 Pts)**

1) Titrer et légènder le schéma ci après.

Titre :





---

2) Indiquer sur le schéma, le sens du mouvement. Expliquer dans l'ordre les évènements intracellulaires responsables de ce mouvement ?

**Question III : (4 Pts)**

Schématiser les voies de recyclage des récepteurs membranaires



**Question IV : (3,5 Pts)**

Compléter le tableau suivant.

<del> </del>	ADN r 45S	ADN r 5S
Localisations		
Architecture moléculaire		
Activité métabolique		
Chromosome(s) d'origine(s)		<del> </del>



**Question V : (4,5 Pts)**

Soient deux polysomes l'un codant pour une histone et l'autre pour une laminine

1) Indiquer leur(s) localisation(s) cellulaire(s) possible(s)

2) Schématiser le devenir du produit synthétisé dans chaque cas