

PREMIERE EMD D'HISTO-EMRYOLOGIE

NOM :
PRENOM :
N° D'IMMATRICULATION :

PREMIERE EMD D'HISTO-EMRYOLOGIE

06/02/2011

Question 1 - Compléter le Tableau 1.

canal excréteur et de revêtement prismatique stratifié

Question 2 - Classifications de la glande salivaire (répondre dans le Tableau 2.)

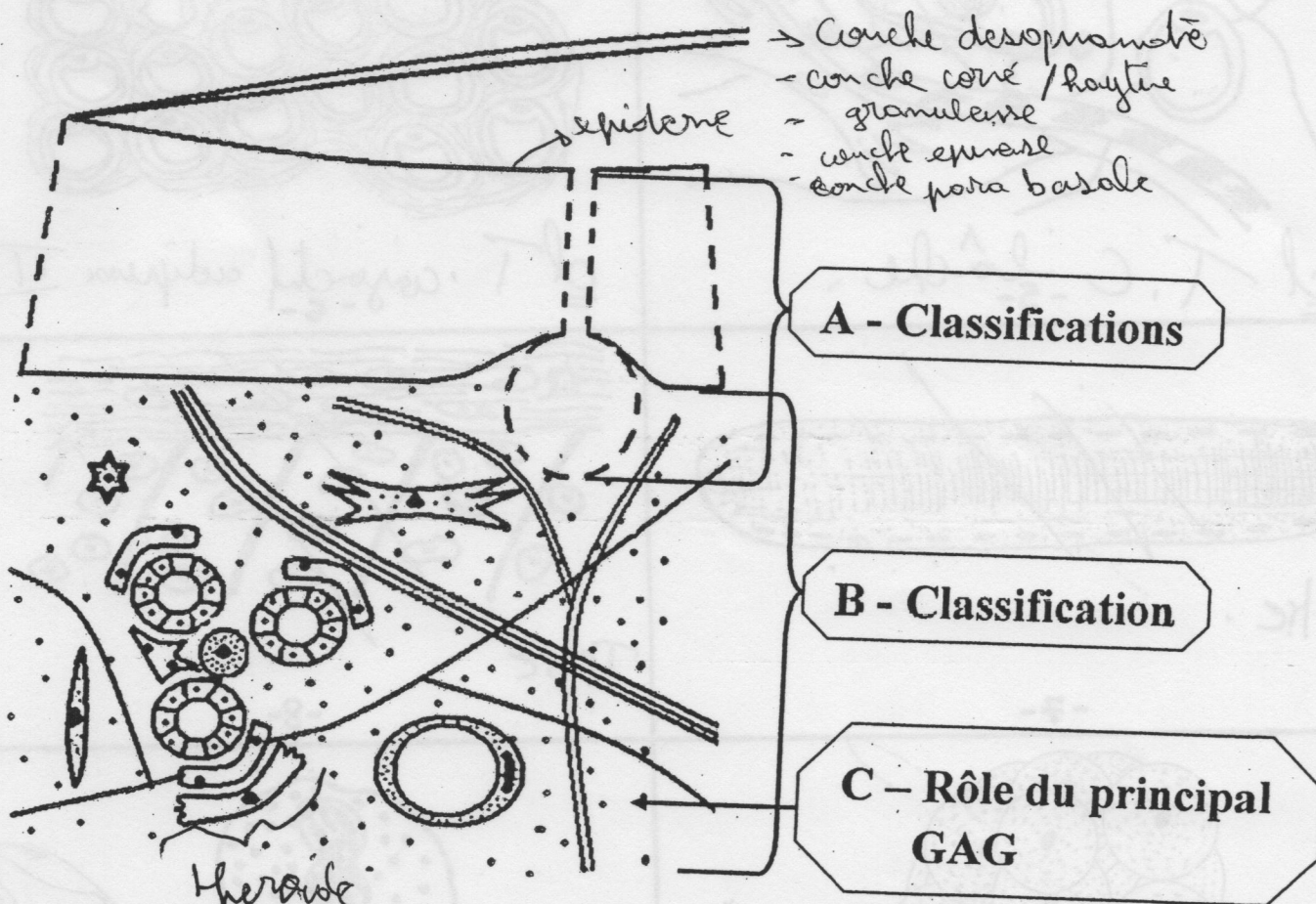
glande exocrine tubulo-acineuse composée épithélium pluriloculaire conglobulaire sero-muqueuse



glande mammaire

classification glande exocrine tubulo-acineuse
composée épithélium pluriloculaire conglobulaire

Question 4 - Répondre dans le Tableau 2.



T. arboré / fibres non orientées

Tableau 1 (5 pts) :

Variétés cellulaires	Origine embryonnaire	Rôles	Produits élaborés	Localisation	
Cellule Muq. ^à pôle Muqueux fermé	Endoblaste	Protection (lubrification)	Grains de Mucine	Epithélium gastrique	(1)
Cellule pigmentaire ou Mélanocyte	Ectoblaste	Protection Contre les Rayons UV (Couleur de la peau)	Grains de mélanine	Epiderme	(1)
Cellule séreuse	Endoblaste		Grains de zymogène (suc pancréatique)	Pancréas exocrine	(1)
Fibroblaste	Synthèse des Précurseurs Protéiques des fibres et SF	Mesoblaste	M. Proelastine M. Procollagène GAG Proteoglycane		(1)
Lymphocyte (B) plasmocyte	Mesoblaste	Défense immunitaire	Anticorps	T. C. Intérieur	(1)

Tableau 2 :

Question 2 (1 pt) :

Classifications :

Glande exocrine Tubulo-acineuse Composee
 Exocrine muqueuse Merocrine (epine) Plurilobulaire
 Conglomerees - E.R. plasmotique stratifie

Question 3 (1 pt) :

Classification :

Glande Exocrine Tubulo-Alveolaire Composee
 Apocrine plurilobulaire Conglobule

Exemple :

Glandes mammaires

Question 4 :

A - Classifications (1 pt) :

G. Exo Tubuleuse Simple pelotonnee
 E. Rev Cubique Stratifie
 G. Exo Alveolaire Simple Holocrine
 E. Rev Cubique Simple

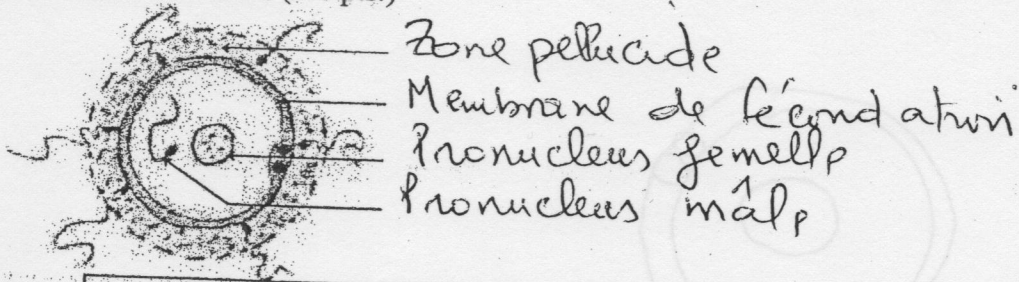
B - Classification (1 pt) :

T. C. Lache unite
 ou
 T. C. Dense (finex) Non Orientee unite

C - Rôle du principal GAG :

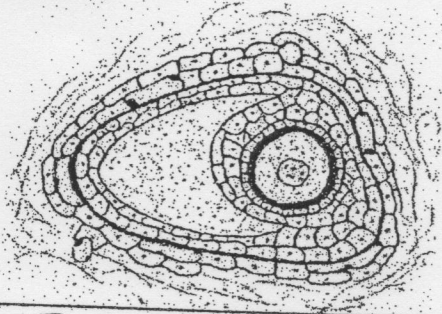
Barrière Antimicrobienne
 ou
 Barrière Antibactérienne

5 - Légender et titrer (2.5 pts.)

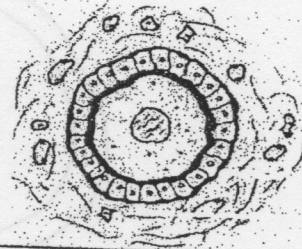


Titre : ovule (sw)

6 - Titrer (2 pts.)



Titre : Follicule tertiaire



Titre : Follicule tertiaire

7 - (1.5 pt.)

Quel est le nombre de spermatides formées à partir de deux millions cinq spermatocytes I, sachant que le taux de mortalité en fin de meiose II est de 15 %.

Méthode de calcul :

$$\begin{aligned} 2\,000\,005 \times 4 &= 8\,000\,020 \\ 8\,000\,020 \times 15 / 100 &= 12\,000\,03 \\ 8\,000\,020 - 12\,000\,03 &= 6800017 \end{aligned}$$

Résultat : 6 800 017 Spermatides

8 - Rôles du corps jaune (1 pt) :

Synthèse
Oestrogène
Progestérone
Inhibine

9 - Pourquoi le taux de la FSH demeure très faible pendant la grossesse (1 pt) :
Suite à un taux élevé en Inhibine.

10 - Origine et devenir de l'ovocyte I (1 pt) :

Origine : ovocyte I B.P.I. ou ovogone
Devenir : Ovocyte II B.M.II + 1° g.p.

11 - Citer les enzymes qui détruisent la corona radiata (1 pt) :

Hyaluronidase
C.P.E.