

QCMS HISTOLOGIE

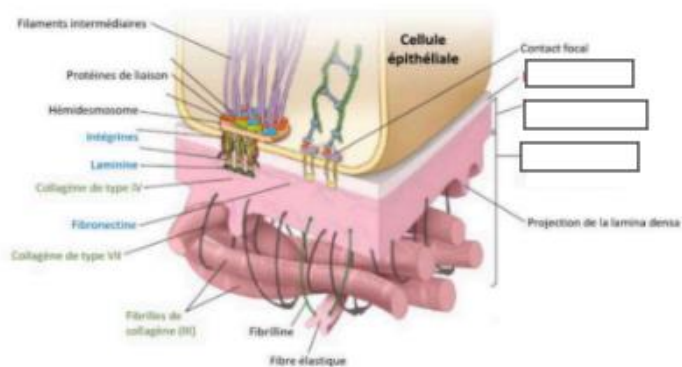
1°) Relier les cellules du TC correspondantes

Cellules résidentes	Fibroblaste
	Macrophage
	Adipocyte
Cellules transitoires	Plasmocyte

2°) Relier dans le bon ordre les étapes de formation du collagène

Clivage des Télopeptides	Fibrilles
Tropocollagène	Procollagène
Fibres	Faisceaux

3°) Remplir les cadres avec les mots suivants (lamina densa / lamina fibroreticularis / lamina lucida)

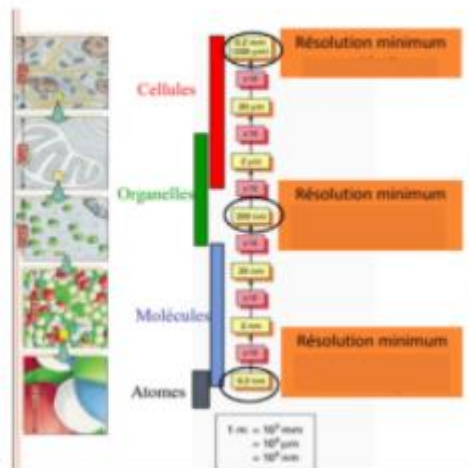


4°) Faites le bon choix

Hématoxyline est un colorant (basique / acide) qui colore (les acides nucléiques / protéines).

Eosine est un colorant (basique / acide) qui colore (les acides nucléiques / protéines).

5°) Remplir les cadres avec les mots suivants (microscopie optique / microscopie électrique / œil nu)



6°) Remettez dans l'ordre les étapes de la contraction musculaire :

- 1 Fixation des molécules d'acétylcholine sur leurs récepteurs
- 2 Afflux de calcium dans la région présynaptique
- 3 Dépolarisation du sarcolemme
- 4 Arrivée du potentiel d'action au niveau de la plaque motrice
- 5 Libération des vésicules d'acétylcholine

7°) Complétez le schéma avec les légendes suivantes :

- strie Z
- strie M
- strie H
- bande I
- bande A



8°) Rangez chaque caractéristique dans les bonnes boites :

Tissu musculaire Strié Squelettique	Tissu musculaire cardiaque	Tissu musculaire lisse	
			Stries scalariformes
			Noyau unique central
			Contraction involontaire
			Triade
			Présence de troponine
			Présence de myofilaments d'actine et de myosine
			Stries
			Cellules <u>multinucleées</u>

9°)

HORIZONTAL

2 Au niveau de la symphyse pubienne

3 Cartilage au niveau de l'épiglotte

VERTICAL

1 Cartilage au niveau des voies respiratoires

10°) Trouvez les cellules du SNC :

O	L	I	G	O	D	E	N	D	R	O	C	Y	T
D	P	É	P	E	N	D	Y	M	O	C	Y	T	E
V	V	R	B	G	C	Z	G	O	D	J	W	B	L
X	D	S	S	C	H	W	A	N	N	L	O	S	V
G	A	S	T	R	O	C	Y	T	E	C	H	Z	Q
Q	D	D	R	L	J	L	Y	C	J	Y	X	E	R
Z	C	Y	A	F	L	Q	I	E	C	F	Z	G	D
M	I	C	R	O	G	L	I	O	C	Y	T	E	X
T	K	Q	P	M	X	Y	P	B	O	I	K	H	M
F	K	R	E	Y	L	L	B	Q	G	A	O	O	V
S	A	T	E	L	L	I	T	E	W	S	H	S	J
S	S	N	M	Q	X	P	K	J	B	W	I	Y	Z
M	U	Q	Q	K	I	P	B	T	H	H	H	Y	F
F	R	H	L	J	O	S	V	X	X	T	C	T	H

11°)

Charade :

Mon premier est un équilibre.

Mon second et mon troisième sont
des ions participant à la
minéralisation de l'os.

Mon tout permet des échanges
permanents entre le sang et l'os.

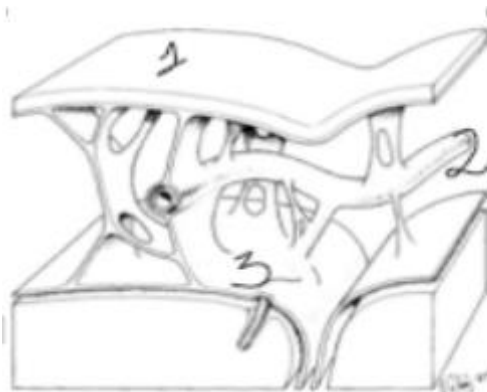
12°)

Trouve le mot manquant :

_____ est une hormone
qui induit l'augmentation de la
calcémie.

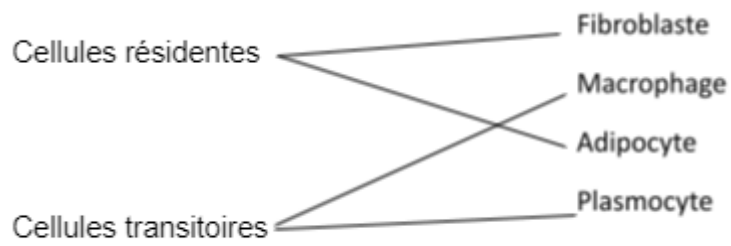
13°)

Trouvez à quoi correspond les chiffres :

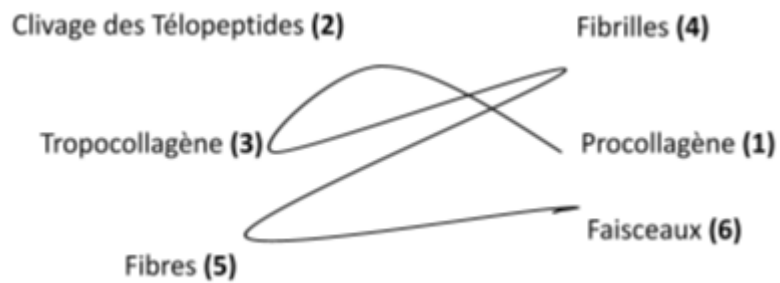


CORRECTION :

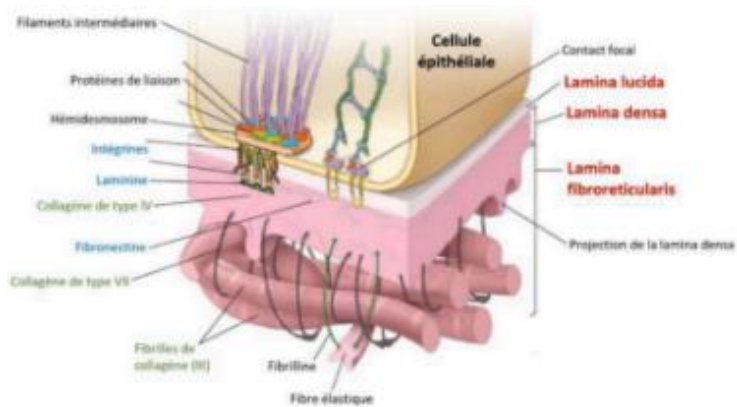
1°)



2°)



3°)

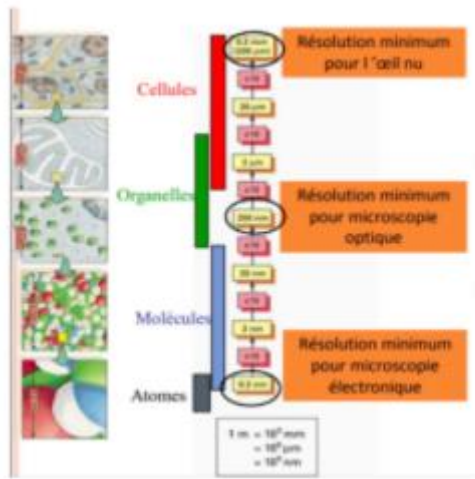


4°)

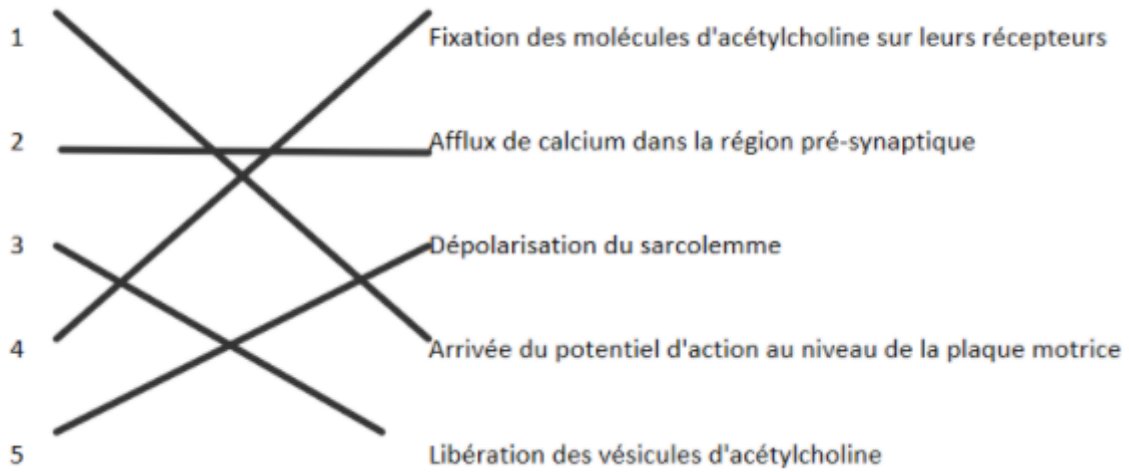
Hématoxyline est un colorant basique qui colore les acides nucléiques.

Eosine est un colorant acide qui colore les protéines.

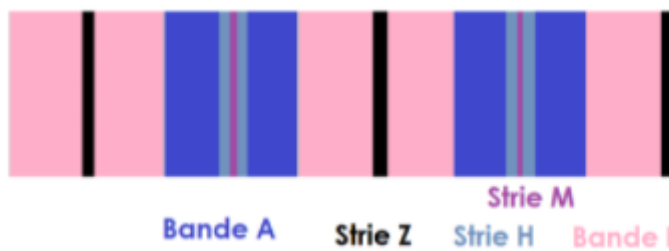
5°)



6°)



7°)



8°)

<p>Tissu musculaire Strié Squelettique</p> <p>Triade Présence de troponine Présence de myofilaments d'actine et de myosine Stries Cellules <u>multinucleées</u></p>	<p>Tissu musculaire cardiaque</p> <p>Stries scalariformes Noyau unique central Contraction involontaire Présence de troponine Présence de myofilaments D'actine et de myosine Stries</p>	<p>Tissu musculaire lisse</p> <p>Noyau unique central Présence de myofilaments d'actine Et de myosine Contraction involontaire</p>
---	--	--

9°)

						1	H										
							Y										
2	F	I	B	R	O	C	A	R	T	I	L	A	G	E			
							L										
		3	E	L	A	S	T	I	Q	U	E						
							N										

HORIZONTAL

2 Au niveau de la symphyse pubienne

3 Cartilage au niveau de l'épiglotte

VERTICAL

1 Cartilage au niveau des voies respiratoires

10°)

O	L	I	G	O	D	E	N	D	R	O	C	Y	T
D	P	E	P	E	N	D	Y	M	O	C	Y	T	E
V	V	R	B	G	C	Z	G	O	D	J	W	B	L
X	D	S	S	C	H	W	A	N	N	L	O	S	V
G	A	S	T	R	O	C	Y	T	E	C	H	Z	Q
Q	D	D	R	L	J	L	Y	C	J	Y	X	E	R
Z	C	Y	A	F	L	Q	I	E	C	F	Z	G	D
M	I	C	R	O	G	L	I	O	C	Y	T	E	X
T	K	Q	P	M	X	Y	P	B	O	I	K	H	M
F	K	R	E	Y	L	L	B	Q	G	A	O	O	V
S	A	T	E	L	L	I	T	E	W	S	H	S	J
S	S	N	M	Q	X	P	K	J	B	W	I	Y	Z
M	U	Q	Q	K	I	P	B	T	H	H	Y	F	
F	R	H	L	J	O	S	V	X	X	T	C	T	H

11°) Réponse : Homéostasie
phosphocalcique.

12°) Réponse : Parathormone

13°) 1 : dure-mère
2 : arachnoïde
3 : pie-mère