

LES TISSUS MUSCULAIRES

	TM strié squelettique	TM cardiaque	TM lisse
Aspect (MO)	Strié (Via le sarcomère)	Strié (Via le sarcomère + stries scalariformes)	Lisse (« Muscle blanc, muscle viscéral »)
Nom spé des cellules	Rhabdomyocytes	Cardiomyocytes	Léiomyocytes
Forme cellule	Cylindrique aux bords parallèles	Cellules allongées, interconnectées en Y	Cellule allongée et fusiforme
Noyau	Plusieurs noyaux périphériques	Noyau unique central	Noyau unique central
Rôles	-Mouvements volontaires -Maintien de la posture -Mouvement de certains organes (yeux, langue)	-Circulation du sang	-Mouvements involontaires
Contrôle	Système nerveux cérébrospinal	Système nerveux autonome ou végétatif	Système nerveux végétatif (+ hormonal)
⚠ Contraction ⚠	Volontaire, rapide	Rythmique involontaire	Involontaire, lente, prolongée
Localisation	Associé au squelette	Cœur	-Associé aux viscères (tractus intestinal, utérus, vessie) -Paroi des vaisseaux + stroma (TC)
Myosine	Têtes de myosines absentes au niveau de la strie H	Rien à signaler	-Têtes de myosines présentes sur tout le myofilament -1 filament de myosine pour 15 filaments d'actines
Troponine	Présente	Présence d'isoformes spécifiques au muscle cardiaque	Absente (il y a la caldesmone et la calponine à la place)
Plaque motrice	Présente	Absente	Présente
Réticulum sarcoplasmique	Plus développé	Moins développé (réserves de calcium faibles)	Rien à signaler
Tubule T	-Ils s'invaginent au niveau de la jonction des bandes A et I -TRIADE	-Ils sont plus nombreux et plus larges -Ils s'invaginent au niveau de la strie Z -DIADE	Rien à signaler
Mitochondries	2% du volume cytoplasmique	40% du volume cytoplasmique	Rien à signaler

C'était une mini fiche pour faciliter la réalisation des QCMs

DEDISSSSSSSS

Dédi à **Safa** la reine et à son style de fou 🥰👉

Dédi à **Laure** (ma jumelle d'après la dame de la boulangerie), **Ophrane**, **Marwa**, **Iris**, **Charlotte** pharmacow, **Vaïana** ... vraiment bcp bcp de tuts finalement (ces gens adorables)

♥♥

Dédi à **Alice et Tom** ce joli couple 😍

Dédi aux **cheffes et chefs tuts**, ces stars 🌟🌟🌟

Dédi au **prof de chimie orga ce king** qui nous fait ses reality check 👑



Dédi aux cours du S2 qui sont graves intéressants 🌸

Dédi au **café** (car sans lui je m'endors h24) ☕ et à mes **jus de fruits** (ma glycémie 📈)

Dédi à Dua Lipa 🌸

Dédi à mon **temps libre** (*je sais pas où t'es...Rentre vite pitié*) 🕒🕒🕒🤪

Dédi à mes petites cousines 🥰

Dédi aux méchants dans ces films (Barbie++) mdr ils sont trop drôles↑ 👉⚡

Dédi à Maroua qui n'aime pas son titre de « mère du groupe » (on va la renommer la grande sœur du groupe du coup) 🤪🎸

Dédi à ma sœur et à mon copain (comme d'hab) car je les aime troppp 🥰🥰🥰