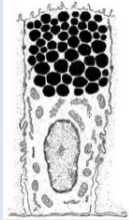
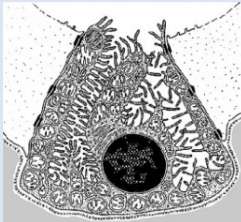
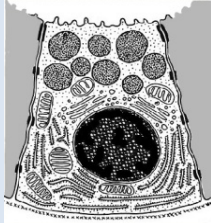


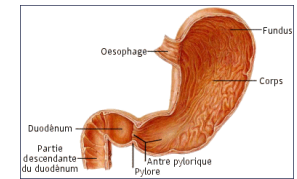
# OESOPHAGE

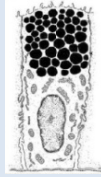
Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
<b>Muqueuse</b>	Épithélium pluristratifié non kératinisé	Surface interne conduire et protéger <i>Kératinisé chez les rongeurs</i>
	Chorion (TC) + <i>Muscularis mucosae</i> ( <i>musculeuse de la muqueuse</i> )	Soutien et vascularisation de l'épithélium Léiomyocytes
<b>Sous-muqueuse</b>	T Conjonctif T Glandulaire T Nerveux	<b>Glandes œsophagiennes</b> tubulo-acineuses et séro-muqueuses / <b>Plexus submuqueux</b> / réguler les sécrétions
<b>Musculeuse</b>	T musculaire + T Nerveux	1/3 ou 1/4 sup : <b>Rhabdomyocytes</b> / déglutition volontaire inf: <b>Léiomyocytes</b> CI et EL / motilité <b>Plexus Myentérique</b> : cellules ganglionnaires (nerveuses), cellules satellites, cellules de Schwann nerfs non myélinisés / réguler la motilité
<b>Adventice</b>	Tissus Conjonctif (TC)	<b>Limite conjonctive externe/ lien avec tissus adjacents</b>

# ESTOMAC : PARTIE FUNDIQUE



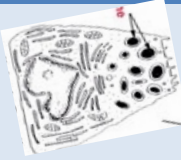
Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
Muqueuse	Épithélium de protection chimique (cryptes)	 <p>Cellules muqueuses à pôle apical fermé / <i>protéger l'épithélium de l'acidité gastrique</i></p>
	Chorion (TC)  + Glandes tubuleuses droites   + <i>Muscularis mucosae</i>	  <p>Cellules bordantes Sécréter HCl Cibles des IPP « la bile de la crise de foie » Cellules principales Sécrétion pepsinogène</p>
Sous-muqueuse	TC + TN (plexus submuqueux)	
Muscleuse	T musculaire + T Nerveux	Léiomyocytes CI et EL / motilité  <b>Plexus Myentérique:</b> cellules ganglionnaires (nerveuses), cellules satellites, cellules de Schwann nerfs non myélinisés / réguler la motilité
Séreuse	Tissus Conjonctif (TC) = mésothélium	<b>Limite conjonctive et épithéliale externe/ isole de la cavité péritonéale</b>

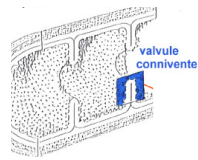
# ESTOMAC : PARTIE PYLORIQUE



Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
Muqueuse	<p><b>Épithélium</b> de protection chimique <b>Cryptes profondes</b></p>	<p>Cellules muqueuses à pôle apical fermé <i>protéger l'épithélium de l'acidité gastrique</i></p> 
	<p>Glandes muqueuses contournées et ramifiées <i>+ Muscularis mucosae</i></p>	<p>Sécrétion mucus / <i>tamponner l'acidité gastrique</i> Sécrétion de Gastrine <b>Syndrome de Zollinger-Ellison</b></p>
Sous-muqueuse	TC + TN (plexus submuqueux)	
Musculeuse	<p><b>T musculaire</b> IC très large  + T Nerveux (plexus myentérique)</p>	<p>Un muscle lisse « Sphincter »  <i>Faire passer le chyme gastrique vers le duodénum</i></p>
<b>Séreuse</b>	Tissus Conjonctif (TC) + mésothélium	

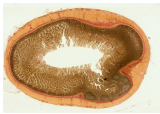
# INTESTIN : DUODENUM

Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
Muqueuse	<p>Épithélium d'absorption Villosités Axe conjonctif: Chorion (TC)</p>	<p><b>Entérocytes: cellules à microvillosités / absorber les nutriments</b></p>  <p><b>Cellules caliciformes: à mucus, à pôle apical ouvert</b></p>  <p>Cellules endocrines, cellules de Paneth</p>  <p>Léiomyocytes</p>
	<p>Glandes tubuleuses droites, de Lieberkühn</p> <p>+ <i>Muscularis mucosae</i></p>	
Sous-muqueuse	<p>TC + TN (plexus submuqueux) <b>+ Glandes de Brünner</b> <b>en amont du canal de Wirsung-Santorini</b></p>	<p><b>Sécrétion mucus / tamponner l'acidité gastrique; préparer à la digestion par les enzymes pancréatiques (ph neutre!)</b></p> <p>Sécrétion de Gastrine</p>
Musculeuse	<p>T musculaire + TN (plexus myentérique)</p>	<p>Léiomyocytes CI et EL / motilité</p> <p>Cellules ganglionnaires (nerveuses), cellules satellites, cellules de Schwann nerfs non myélinisés / réguler la motilité</p>
Séreuse	Tissus Conjonctif (TC) + mésothélium	



# INTESTIN : JÉJUNUM

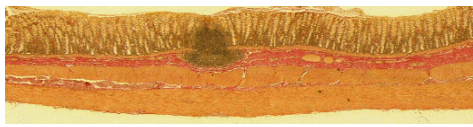
Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
<b>Valvules conniventes: soulèvement de la muqueuse et sous-muqueuse : <b>brasser, ralentir, augmenter le temps d'absorption</b></b>		<b>Entérocytes: cellules à microvillosités / absorber les nutriments</b>  <b>Cellules caliciforme: à mucus, à pôle apical ouvert</b>  <b>Cellules endocrines, cellules de Paneth</b>  <b>Léiomyocytes</b>
<b>Muqueuse</b>	<b>Épithélium monostratifié d'absorption + TC (chorion) = Villosités</b>  <b>Glandes de Lieberkühn</b> <b>Chorion: avec infiltrat lymphoïde + Muscularis mucosae</b>	
<b>Sous-muqueuse</b>	<b>TC épaissis vers la lumière à intervalles réguliers + TN (plexus submuqueux)</b>	
<b>Muscleuse</b>	<b>T musculaire + T Nerveux (plexus myentérique)</b>	<b>Léiomyocytes CI et EL / motilité</b> <b>Cellules ganglionnaires (nerveuses), cellules satellites, cellules de Shwann nerfs non myélinisés / réguler la motilité</b>
<b>Séreuse</b>	<b>Tissus Conjonctif (TC) + mésothélium</b>	



# INTESTIN : ILÉON

Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
Muqueuse	<p>Épithélium monostratifié d'absorption + TC (chorion) = Villosités</p>	<p>Entérocytes: cellules à microvillosités / <i>absorber les nutriments</i> Cellules caliciforme: à mucus, à pôle apical ouvert</p>
	<p>Glandes de Lieberkühn Chorion: avec infiltrat lymphoïde</p>	<p>Cellules endocrines, cellules de Paneth</p>
<p><b>+ Follicules clos en <i>Plaque de Peyer</i>: lieu d'activation antigénique des lymphocytes</b></p>		<p>Léiomyocytes</p>
	<p>+ <i>Muscularis mucosae</i></p>	
Sous-muqueuse	<p>TC (<b>pas de valvules conniventes</b>) + TN (plexus submuqueux)</p>	
Musculeuse	<p>T musculaire + T Nerveux (plexus myentérique)</p>	<p>Léiomyocytes CI et EL / motilité Cellules ganglionnaires (nerveuses), cellules satellites, cellules de Schwann nerfs non myélinisés / réguler la motilité</p>
Séreuse	<p>Tissus Conjonctif (TC) + mésothélium</p>	

**Maladie de Crohn**



# INTESTIN : CÔLON

Couches	Tissus	Cellules/spécialisation/fonction
Muqueuse	<p><b>Épithélium</b> monostratifié d'absorption</p> <p><b>Pas de Villosités</b></p>	<p><b>Entérocytes:</b> cellules à microvillosités / <i>absorber les nutriments</i></p> <p><b>Cellules caliciforme:</b> à mucus, à pôle apical ouvert</p>
	<p><b>Glandes de Lieberkühn:</b> rôle lubrifiant</p> <p><b>C. Caliciformes</b> &gt;&gt; entérocytes</p> <p><b>Chorion:</b> avec infiltrat lymphoïde  <b>+ Follicules clos</b>            + <i>Muscularis mucosae</i></p>	<p><b>Cellules endocrines, cellules de Paneth</b></p> <p>Léiomyocytes</p>
Sous-muqueuse	TC + TN (plexus submuqueux)	
Musculeuse	T musculaire + T Nerveux (plexus myentérique)	Léiomyocytes CI et EL / motilité Cellules ganglionnaires (nerveuses), cellules satellites, cellules de Schwann nerfs non myélinisés / réguler la motilité
Séreuse	Tissus Conjonctif (TC) + mésothélium	

