

GHIANDOLE GASTRICHE

NOME	LUOGO	TIPO e CARATTERISTICHE	FUNZIONE / SECREZIONE
CARDIALI	<ul style="list-style-type: none"> • 5mm sotto giunzione gastro-esofagea • Eterotropia in mucosa esofagea 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubulare composto 	<ul style="list-style-type: none"> • Glicoproteine neutre (muco) • Cellule enteroendocrine ecl
PILORICHE	<ul style="list-style-type: none"> • In fossette gastriche profonde del piloro 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubulare ramificato 	<ul style="list-style-type: none"> • Glicoproteine neutre (muco) • Cellule G → gastrina
GASTRICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Fondo e corpo • (ogni fossetta ha 3 – 7 ghiandole) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tubulare semplice 	
ISTOTIPI:			
STAMINALI	<ul style="list-style-type: none"> • Istmo del tubulo • Base delle fossette gastriche 	<ul style="list-style-type: none"> • Staminali • poco numerose 	Danno origine a: <ul style="list-style-type: none"> • Cellule mucose superficiali • Cellule dei tubuli ghiandolari
MUCOSE DEL COLLETTO	<ul style="list-style-type: none"> • Colletto • Intero tubulo ghiandolare 	<ul style="list-style-type: none"> • Numerose 	<ul style="list-style-type: none"> • Muco con proteoglicani acidi
PRINCIPALI (ADELORMORFE, ZIMOGENICHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Colletto • Parte principale tubuli ghiandolari 	<ul style="list-style-type: none"> • Cilindriche • Molti ribosomi → basofilia → poco colorabili • Granuli di zimogeno apicali 	<ul style="list-style-type: none"> • Pepsinogeno • Rennina • Lipasi
PARIETALI (DELMORFE, OSSINTICHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Colletto • Parte principale tubuli ghiandolari 	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe atp-ase necessitano ATP → molti mitocondri → fortemente acidofile → molto colorabili Sistemi per aumentare membrana di secrezione: <ul style="list-style-type: none"> • microvilli • capillari di secrezione intracellulare 	<ul style="list-style-type: none"> • Pompa idrogeno potassio → HCl • Fattore intrinseco → B12 • Al termine della funzione si ripiegano nel citoplasma (sistema tubulovesicolare)
ENDOCRINE GASTROENTEROPANCREATICHE (GEP, ENTEROENDOCRINE, SISTEMA APUD)	<ul style="list-style-type: none"> • Fondo dei tubuli ghiandolari 	<ul style="list-style-type: none"> • G → GASTRINA • EC → SEROTONINA • ECL → ISTAMINA • D → SOMATOSTATINA 	<ul style="list-style-type: none"> • Amine biogene • Polipeptidi per motilità