ADENO IPOFISI (ECTODERMICA) **Struttura cordonale con stroma lasso reticolare con fibrociti e macrofagi; capillari sinusoidi**			NEURO IPOFISI (NEURO ECTODERMICA)
DISTALIS	**INTERMEDIA**	**TUBERALIS**	

CELLULE SECERNENTI:
1) secrezione **proteica semplice**:
• **somatotrope** (orangiofile)
  ○ più presenti
  ○ GH (anabolizzante)
• **mammotrope** (epsilon, azocarminofile)
  ○ aumentano numero in gravidanza e allattamento
  ○ PROLATTINA → produzione latte e sviluppo corpo luteo
• **adenocorticotrope:**
• POMC → (GAMMA MSH + ACTH) + (GAMMA LPH + Beta ENDORFINA)
2) secrezione **glicoproteica**:
Cellule della tiroidectomia
• **Tireotrope** (cellule della tiroidectomia)→ TSH
Cellule della castrazione
• **Gonadotrope produttrici FSH(**cellule beta**)** → FSH
• **Gonadotrope produttrici LH** → LH
CELLULE CROMOFOBE:
• **di riserva** (secernenti iniziali o esaurite)
• **follicolostellate**: cellule di sostengo
  ○ regolano la secrezione
  ○ creano microambiente ionico
  ○ sincronizzano parti della ghiandola
  ○ possono differenziare in cellule secernenenti
  ○ secernono citochine → sistema immunitario
	Ulteriore clivaggio post-traduzionale di ACTH in :
	• alfa MSH
	• CLIP
	• B endorfina
	• MEt-Encefalina
		Cellule secernenti:
		• gonadotrope
		• tireotrope
		Cellule cromofobe : speciali cellule follicolo stellate (**cellule specifiche della parte tuberale)** → collegano sangue e liquor
		Recettori per la melatonina → ritmo circadiano
			• **EMINENZA MEDIANA**
			• **INFUNDIBOLO**
			• **LOBO POSTERIORE**
			Componenti:
			• **nervoso**: fibre amieliniche
			  ○ neuroni magnocellulari ipotalamo (sopraottico (ADH) e paraventricolare (OX) → **fascio ipotalamo ipofisario** → neurosecreto (corpi di Herring)
			  ○ **fibre da snc** → neurotrasmettitori modulatori
			• **gliale**: pituiciti
			  ○ fibro-p, reticolo- p, adeno- p, micro-p
			  ○ dopamina → inibiscono la secrezione delle fibre nervose frapponendosi con prolungamenti tra assoni e capillare → taurina (analogo GABA)
			  ○ adrenalina → aumentano la secrezione ritraendo i prolungamenti
			• **vascolare**: sinusoidi da a. ipofisaria inferiore in gomitoli (**Corpi di Grewing**)