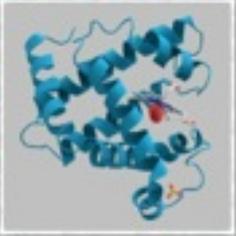
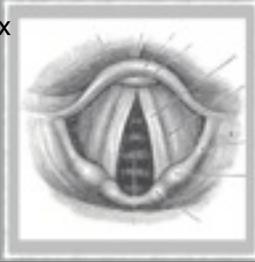
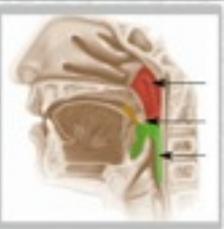
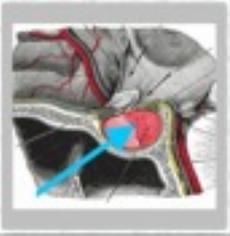
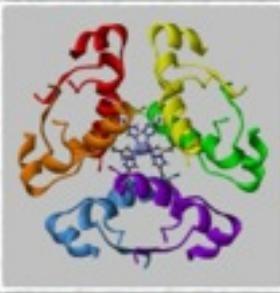
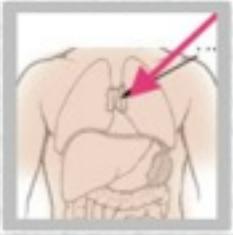
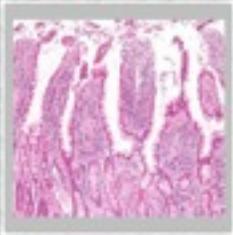


				Solutions Chapter 2
1	ano	ano		s. m. [dal lat. <i>anus</i> , propr. «cerchio», poi «orifizio»]. – Il tratto terminale dell'intestino, costituito essenzialmente da un apparato muscolare, formato in parte da fibre lisce (sfintere interno), in parte da fibre striate (sfintere esterno).
2	appendice	apéndice	x 	In anatomia umana, l' <i>a. cecale</i> (o <i>vermiforme</i> ) è il prolungamento cilindrico, stretto, di lunghezza variabile (5-20 cm), che si diparte dalla superficie inferomediale dell'intestino cieco in prossimità dello sbocco dell'ileo.
3	bolo	bolo alimentare		In fisiologia, il cibo che, essendo stato triturato dai movimenti masticatori e intriso di saliva, è pronto per la deglutizione ( <i>b. alimentare</i> ).
4	cardias	cardias	x 	In anatomia, l'orifizio di sbocco dell'esofago nello stomaco.
5	cistifellea	vesícula biliar		s. f. [comp. di <i>cisti-</i> e del lat. <i>felleus</i> , agg. di <i>fel</i> «fiele»]. – In anatomia, organo cavo (detto anche <i>vescichetta biliare</i> e <i>colecisti</i> ) a forma di pera, situato sulla faccia inferiore del fegato, che accumula e concentra la bile proveniente dal dótto cistico.
6	enzima	enzima	x 	Sostanza di natura proteica (una volta detta fermento) che ha proprietà di accelerare una reazione chimica specifica senza esser consumata e senza entrare nei prodotti finali della reazione.

7	epiglottide	epiglottis	x 	s. f. [dal lat. tardo epiglottis -īdis, gr. ἐπιγλωττίς -ίδος, comp. di ἐπί «sopra» e γλωττίς «glottide»]. – In anatomia umana, cartilagine a forma di foglia, situata innanzi all’orifizio superiore della laringe, a guisa di opercolo che si abbassa quando la laringe, nell’atto della deglutizione, si innalza (analoga formazione anatomica si riscontra in tutti gli altri mammiferi).
8	esofago	esófago		s. m. [dal gr. οἰσοφάγος, comp. dei temi οἰσ- «portare» e φαγ- «mangiare»] (pl. -gi o -ghi). – In anatomia, il tratto muscolomembranoso del canale alimentare, interposto tra la faringe e lo stomaco, lungo circa 25 cm, situato quasi interamente nel torace, davanti alla colonna vertebrale.
9	faringe	faringe	x 	s. f. o m. [dal gr. φάρυγξ -υγγος f., raro m.]. – In anatomia umana, cavità muscolomembranosa dell’apparato digerente e respiratorio, interposta tra le fosse nasali e la bocca da una parte e la laringe e l’esofago dall’altra: dà passaggio al bolo alimentare e all’aria respiratoria.
10	ghiandola	glándula	x 	Organo o struttura costituiti da cellule specializzate nel secernere sostanze di varia composizione chimica.
11	gonade	gónada		Ghiandola produttrice dei gameti, cioè il testicolo () nel maschio e l’ovario () nella femmina
12	gonadi	gónadas		plural
13	iperglicemia	hiperglucemia		Abnorme aumento della glicemia. Fenomeno di comune riscontro nel diabete mellito, può essere accompagnato a glicosuria, specialmente nei casi in cui il valore glicemico è superiore a 1,80 g‰.

14	ipofisi	hipófisis	x 	In anatomia, ghiandola endocrina situata sotto la base dell'encefalo entro una escavazione ossea del corpo dello sfenoide, detta sella turcica.
15	isole di langerhans	islotes pancreáticos		Piccoli gruppi di cellule distribuiti in tutta la massa tessutale del pancreas. In esse risiede la funzione endocrina della ghiandola, cioè l'elaborazione dell'ormone noto con il nome di insulina; nel pancreas dell'uomo ammontano a circa un milione e mezzo.
16	ormone	hormona	x 	Sostanza che, prodotta da una cellula endocrina, cioè a secrezione interna, viene liberata nel circolo sanguigno, provocando risposte funzionali in cellule localizzate a varia distanza dalla sua sede di produzione. Per l'espletamento dell'azione ormonale sono necessari, oltre alla sintesi e alla secrezione, il trasporto nel circolo sanguigno e la destinazione nei tessuti bersaglio dove sono presenti i recettori, strutture specializzate che riconoscono lo stimolo specifico e ne traducono il messaggio.
17	paratiroide	glándula paratiroides		Ciascuna delle quattro (o più) ghiandole a secrezione interna situate di norma accanto alla tiroide, che con il loro secreto (ormone paratiroideo o paratormone) intervengono nella regolazione del metabolismo dei minerali e in particolare del calcio e del fosforo. In relazione alla loro posizione le p. sono
18	pepsina	pepsina		In biochimica, enzima proteolitico del succo gastrico che deriva, per azione dell'acido cloridrico, dal pepsinogeno secreto dalle ghiandole dello stomaco: in ambiente acido, determina la trasformazione delle sostanze proteiche in peptoni, solubili in acqua;

19	piloro	piloro	x 	In anatomia umana, l'orifizio per cui lo stomaco comunica col duodeno; è caratterizzato dalla presenza di un anello muscolare (sfintere pilorico), e dalla disposizione a valvola della mucosa.
20	scindere			In chimica, operare con adatti mezzi la scissione di una molecola
21	secernere	secreción		Termine tecnico della biologia animale e vegetale, con cui si designa la funzione propria delle ghiandole di elaborare ed emettere determinate sostanze (v. secrezione): <i>il fegato secerne la bile; le paratiroidi secernono il paratormone.</i>
22	timo	timo	x 	Organo ghiandolare impari e mediano, situato dietro lo sterno, nel mediastino anteriore, in rapporto con il pericardio e i grossi vasi
23	tiroide	tiroide		Ghiandola impari e mediana, situata alla base del collo, nella regione anteriore, sotto il piano muscolare.
24	villo	vellosidades intestinales	x 	In anatomia e in embriologia, ognuna delle formazioni vascolarizzate, sporgenti e più o meno allungate ma sempre di piccole dimensioni, che nel loro complesso danno all'organo su cui s'impiantano un aspetto vellutato: v. <i>coriali</i> ,

