



اسلامي جمهوري دولت  
زده كرو وزارت  
ست پوهنتون  
طب پوهنځي

## ترمينالوژي

Word parts and roots

Sente  
English

One word

medical  
term

Esophagogastroduodenoscopy

Instrum  
visualize  
stomach ar

[Ketabton.com](http://Ketabton.com)



## **Contents**

Word Parts

Combining Forms

Word Derivations

Pronunciation

Symbols

Abbreviations

Words Ending In x

Suffixes Beginning With rh

• د یوه لغات ویشل په خپلو اجزاو باندید یوه لغات یا کلیهې ویشل د هغه په سیلابونو باندې د سپیلنگ او پرونانسپشن د زده تر ټولو غوره لاره ده، ځکه چې دا لاره کولای شی چې ستاسو سره د غټو لغاتونو په یادولو کې مرسته وکړي. دا په دې معنی چې که چیرې یوه کلیمه د خبرو په کوچنیو ټوټو ووېشو، هره ټوټه یې خپله یو سیلاب دی. لکه په لاندې مثالونو کې:

1. assistant = ass / is / tant (3 syllables)
2. organization = or/ gan /i / sa/ tion (5 syllables)

## Word part

- يوه کلمه د دريو برخو څخه جوړه ده:

۱:پيشوند

۲:رېښه

۳:پسوند

- Suffixe+prefixe=affixes

- د کلمې برخې

د هرې روغتيايي او طبي کلمې بنسټيزه برخه رېښه ده. دا د لفظ اصلي بنسټ معرفي کوي. او دا د لفظ هغه برخه ده کومې ته چې prefixes او suffixes او يا په عبارت مختاري او وروستاري او يا پشوندونه او پسوندونه وراضافه کيږي

- Words are formed from roots, prefixes, and suffixes.

مثلاً یوه ساده کلیمه ( learn کولای شو د روت وروستاری او مختاری د تشریح کولو لپاره استعمال کړو. learn په معنی د زده کولو دیکه چیرې مور د وروستاری د learn په کلیمه باندې علاوه کړو، نو د لغات معنی ته تغیر ورکوی چی leaner په معنی د زده کوونکی دیاو که چیرې مور د relearn په کلیمه اضافه کړو، نو په نتیجه کي د relearn چی د بیا خلی زده کړې په معنی دی، ترې حاصل په شی. ددې څخه دا مطلب اخیستلای شو چی وروستاری او متخاری د یوه لغات په root کښې په معنایې ډول تغیر راویستلای شی.

- Marrow bone
- marrow bean

- په یاد ولری چې ورته رینه بنایي د مطالعې په مختلفو برخو کې مختلف معنا ولري.
- د myel رینه مایع یا مغز معنی لري marrow یا میرو کېدای شي د هډوکي مغز کی پلي شي.

د hard scler یا سخت معنی لري خو بنایي همدا راز د سترګې د سپینې لپاره هم وکارول شي.

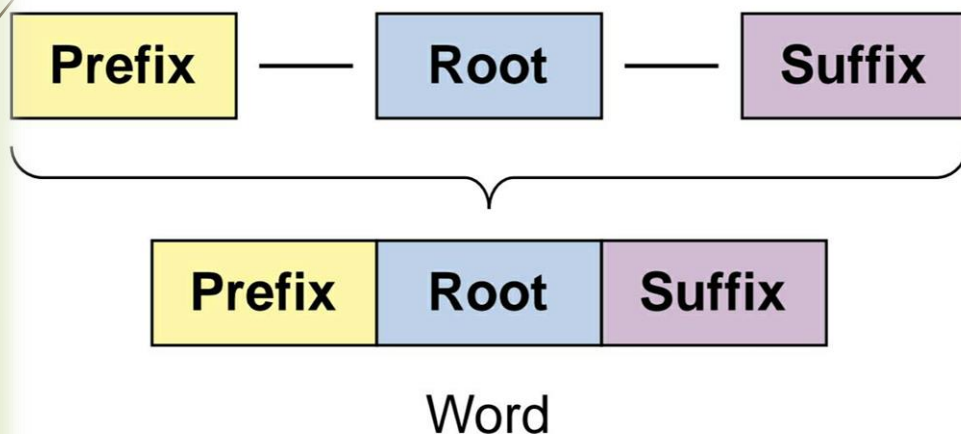
- ځینې وخت مرکبې کلمې د یوه څخه له ډیرو رینو لرونکي دي.
- بېلګې: ځینې مرکب طبي الفاظ cardiovascular دي د زړه او وینې رګونو پورې اړه لري یا په معنی دی. او همدارنگه ځینې مرکب طبي الفاظ urogenital دي چی په تناسلي سیستم پورې اړه لري.

### suffix

د لنډو کلمو یا د کلیمو لړۍ ده چې د root په پای کې اضافه شي ترڅو د دې يعني ريښې معنی تعديل او متغيره کړي.

### Prefix

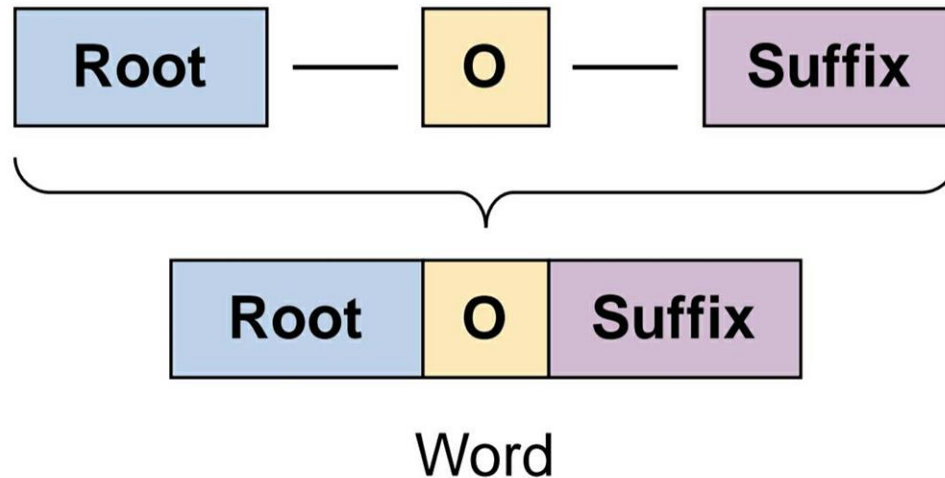
د لنډو کلمو یا د کلیمو لړۍ ده چې د root په سر کې اضافه شي ترڅو د دې يعني ريښې معنی تعديل او متغيره کړي. يعني چې د رېښې څخه مخکې د دې معنی تعديل کړي.



# Combining Forms

• کله چې يو suffix چې په consonant سره پيل شوي وي ، وه ريښې ته اضافه کوو ، عموماً د ټورې د رېښې او وروستارې په مينځ کېښې اضافه کوو. چې دا کار زموږ سره په تلفظ کې مرسته کوي.

Root	Suffix begin With consonant	Compound word
Radi means radius	Therapy	Radiotherapy
Spermat means sperm	Genesis	Spermatogenesis

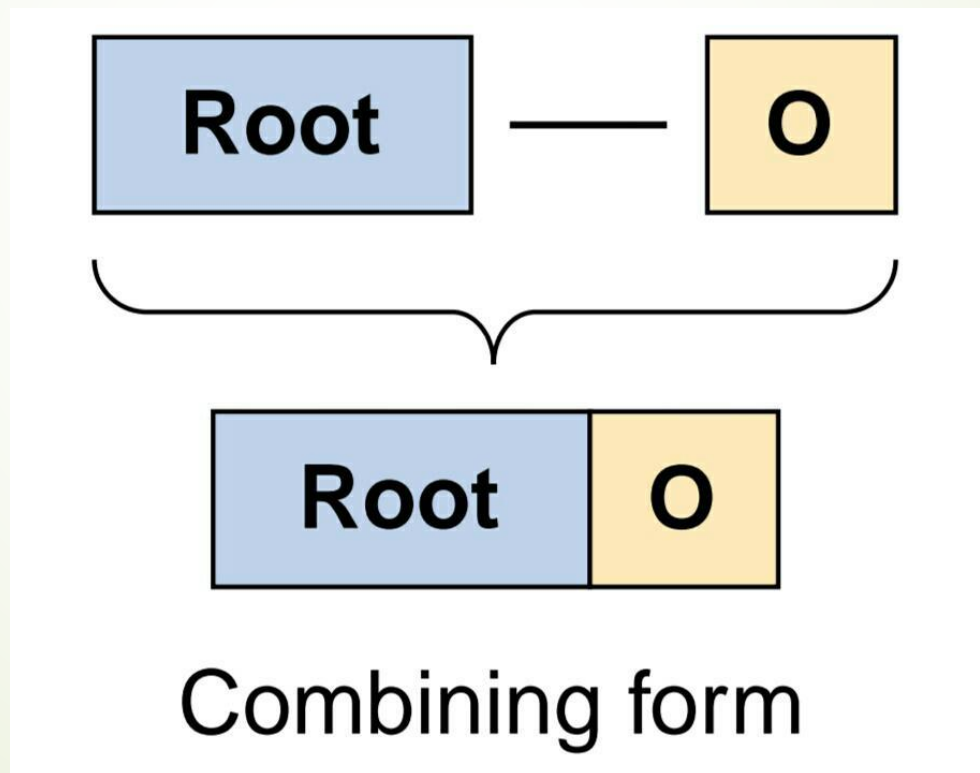




## Combining vowel

هغه واو له حرف چي د رېښه او وروستاري سره يو ځای کړی چي دا حرف عموماً د ۰حرف او کله کله د i او هم کيدای شي.

• هغه ريښی چي د يو ځای کوونکی او اول سره وښودل شي د جمعې فورمی په نوم يادېږی.



یادونه: هغه وروستاری چی په واول حروفو بانندی پیل شوی وی ، د رېښې سره د یوځای په صورت کښې کوم بل حرف نه اضافه کوو

مثلاً د *itis* وروستاری چی د التهاب په معنی دی یعنی دا په دې معنی که چیری یو حرف *itis* وروستاری باندي ختم شوی وی ، د هماغه برخې د التهاب په معنی دی لکه په لاندی بېلگو کښې:

Root	Suffix	Combining form	Meaning
Neur	Itis	Neuritis	Inflamation of a nerve
Tonsil	Itis	Tonsillitis	Inflamation of tonsil

## Examples of combining form according to systems

### 1. Combining form for Body Systems Cardiovascular

❖ angi/o	vessel
❖ aorto/o	aorta
❖ arteri/o	artery
❖ cardi/o	heart
❖ coron/o	heart
❖ phleb/o	vein
❖ ven/o	vein

## 2- Combining form for Body Systems Digestive

❖ an/o	anus
❖ append/o	appendix
❖ cholecyst/o	gallbladder
❖ col/o	colon
❖ duoden/o	duodenum
❖ esophag/o	esophagus
❖ gastr/o	stomach
❖ hepat/o	liver
❖ ile/o	ileum
❖ jejun/o	jejunum
❖ or/o	mouth
❖ pancreat/o	pancreas
❖ pharyng/o	pharynx
❖ proct/o	anus and rectum
❖ rect/o	rectum
❖ sigmoid/o	sigmoid
❖ stomat/o	mouth

### 3- Combining form for Body Systems Endocrine

- ❖ adren/o          adrenal
- ❖ Hypophys        pituitary
- ❖ oophor/o        ovary
- ❖ ovari/o          ovarian
- ❖ orchi/o          testis
- ❖ pancreat/o      pancreas
- ❖ parathyroid/o   parathyroid
- ❖ pituitar/o        pituitary
- ❖ thym/o            thymus
- thyroid/o        thyroid

## 4- Combining form for Body Systems Reproductive

❖ cervic/o	cervix
❖ vagin/o	vagina
❖ hyster/o	uterus
❖ mamm/o	breast
❖ uter/o	uterine
❖ oophor/o	ovary
❖ salping/o	fallopian tube
❖ balan/o	penis
❖ orch/o	testis
❖ prostat/o	prostate
❖ scrot/o	scrotum

## 5- Combining form for Body Systems Skeletal

❖	arthr/o	joint
❖	chondr/o	cartilage
❖	cost/	rib
❖	crani/o	skull
❖	ligament/o	ligament
❖	my/o	muscle
❖	muscul/o	muscle
❖	myel/o	bone marrow
❖	oste/o	bone
❖	pelv/o	pelvis
❖	vertebr/o	vertebra

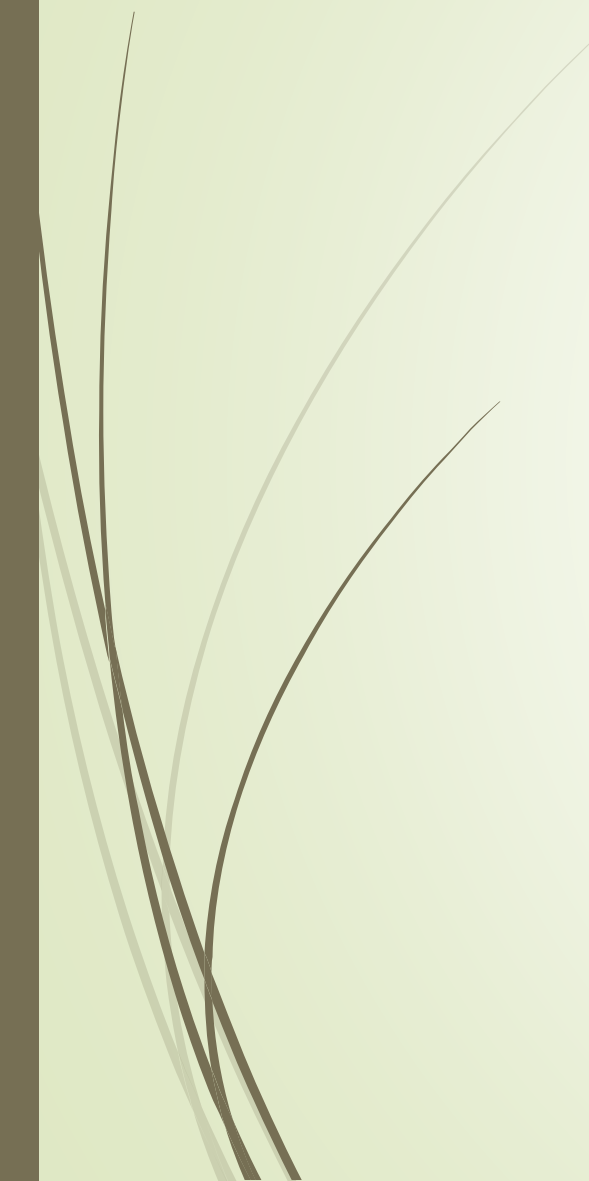
## 6- Combining form for Body Systems Respiratory

- ❖ alveol/o      alveolar
- ❖ bronch/o    bronchial tube
- ❖ cyan/o      blue
- ❖ laryng/o     larynx
- ❖ nas/o        nose
- ❖ rhin/o       nose
- ❖ pharyng/o   pharynx
- ❖ phren/o     diaphragm
- ❖ pneumon/o   lung
- ❖ tonsill/o    tonsils
- ❖ trache/o     trachea



## 7- Combining form for Body Systems Urinary

- ❖ cyst/o urinary bladder
- ❖ nephr/o kidney
- ❖ ren/o renal
- ❖ pyl/o renal pelvis
- ❖ ureter/o ureter
- ❖ urethr/o urethra



## 8- Combining form for Body Systems Nervous

- ❖ cerebell/o      cerebellum
- ❖ cerebr/o      cerebrum
- ❖ encephal/o      brain
- ❖ medull/o      medulla
- ❖ myel/o      spinal cord
- ❖ neur/o      nerve

## 9- Combining form for Body Systems Miscellaneous

❖	aur/o	ear
❖	ot/o	ear
❖	cutane/o	skin
❖	derm/o	skin
❖	myring/o	eardrum
❖	ocul/o	eye
❖	onych/o	nail
❖	ophthalm/o	eye
❖	pil/o	hair
❖	retin/o	retina
❖	trich/o	hair
❖	ungu/o	nail

## Word Derivations

لکه څنگه چې یادونه وشوه ، د طبي کلمې زیاتره برخې د یوناني (G) او لاتیني (L) څخه راځي . دوی زیات په زړه پوري دي ، سره له دې چې ممکن زده کړې کې مرسته وکړي .  
د مثال په توګه ، muscle کلیمه د mouse د لاتیني کلمې څخه راځي چې د د مورک معنی لري ځکه چې د عضلاتو حرکت داسې انگیرل کېده لکه چې mouse ته ورته وي .

## Pronunciation

هغه لاره چې په کومې کې چې یوه ژبه یا یوه ځانګړې کلمه بیان یا تلفظ شوې وي.

### Word part

لکه څنګه چې تاسو یې په چاپ کې پیژنئ. د خبرو یوې برخې ته word part ته ویل کېږي. شاید په تلفظ کې بدلون ومومي کله چې دوی په بیلابیلو لارو سره یوځای کېږي. لکه په relearn او learner کېږي.

Vowel واول حروف که چیری په خپل سر باندی د pronunciation علامه ونلري په لنډ ډول تلفظ کیریلکه په لاندي مثالونو کښې:

(a) as in hat  
(e) as in met  
(i) as in bin  
(o) as in some  
(u) as in run

(ā) as in say  
(ē) as in tea  
(ī) as in lie  
(ō) as i hose  
(ū) as in sue

واول حروفو په په سر کې یو لنډه کرښه دا د اوږد تلفظ لپاره ورکوي:

پاملرنه وکړئ چې لغاتونه ښايي په يوه ځای کېنې نسبت بل ځای څخه توپير ولري. د هرې کلمې لپاره يوازې يو تلفظ ورکول کيږي. دلته ، مگر د توپير لپاره چمتو کوو. کله چې په يوه متن کېنې تلفظونه موجود وي ځينې وختونه ستونزمن دي چې پوه شي کوم چې pronunciation بايد وکاږل شي که چيرې متغير شي حتی ژباړه يې ممکن توپير پيدا کړي

نرمة او سخته C او G

نرمة په racer کې چې داسې به ليکلی وي

RĀ-cer

او سخته C په candy چې داسې به ليکلی وي

KAN-DĒ

نرمة په page کېنې چې داسې به ليکلی وي

pāj

او سخته g په grow چې داسې به ليکلی وي

grō

**TABLE 1-1 Silent Letters and Unusual Pronunciations**

<b>LETTER(S)</b>	<b>PRONUNCIATION</b>	<b>EXAMPLE</b>	<b>DEFINITION OF EXAMPLE</b>
ch	k	chemical <i>KEM-i-kl</i>	pertaining to chemistry
dys	dis	dystrophy <i>DIS-trō-fē</i>	poor nourishment of tissue
eu	u	euphoria <i>ū-FOR-ē-a</i>	exaggerated feeling of well-being
gn	n	gnathic <i>NATH-ik</i>	pertaining to the jaw
ph	f	pharmacy <i>FAR-ma-sē</i>	a drug dispensary
pn	n	pneumonia <i>nū-MŌ-nē-a</i>	inflammation of the lungs
ps	s	pseudo- <i>SŪ-dō</i>	false
pt	t	ptosis <i>TŌ-sis</i>	drooping
rh	r	rheumatic <i>rū-MAT-ik</i>	pertaining to rheumatism, a disorder of muscles and joints
x	z	xiphoid ZIF-oyd	pertaining to cartilage attached to the sternum



## Symbols

### Symbols

1 <sup>&lt;0&gt;</sup>	primary
2 <sup>&lt;0&gt;</sup>	secondary (to)
Δ	change (Greek, delta)
Ⓕ	left
Ⓖ	right
↑	increase(d)
↓	decrease(d)
♂	male
♀	female
°	degree
>	greater than
<	less than
#	number, pound
×	times

د يوه لغت د ليكلو  
لنډې طريقې ته  
سمبول ويل كيږي ،  
چي دا زموږ سره په  
ليكلو كښې مرسته  
كوي ، تر خو زياته  
ليكنه په لږ وخت كې  
وكولای شو.

## Abbreviations

مخففات د لغات د لیکلو داسی یو حالت لکه د یوه سهبول ده ،خو دا بیا کیدای شی چی یو ډول ابریوېشن په مختلفو ځایونو کېنې مختلفې معناوی ولری.

### ABBREVIATIONS

#### History and Physical Examination

<b>ADL</b>	Activities of daily living
<b>BP</b>	Blood pressure
<b>bpm</b>	Beats per minute
<b>C</b>	Celsius (centigrade)
<b>CC</b>	Chief complaint
<b>c/o</b>	Complains of
<b>EOMI</b>	Extraocular muscles intact
<b>ETOH</b>	Alcohol (ethyl alcohol)
<b>F</b>	Fahrenheit

<b>HEENT</b>	Head, eyes, ears, nose, and throat
<b>h/o</b>	History of
<b>H &amp; P</b>	History and physical
<b>HPI</b>	History of present illness
<b>HR</b>	Heart rate
<b>Hx</b>	History
<b>I &amp; O</b>	Intake and output
<b>IPPA</b>	Inspection, palpation, percussion, auscultation
<b>IVDA</b>	Intravenous drug abuse
<b>NAD</b>	No apparent distress
<b>NKDA</b>	No known drug allergies

## ABBREVIATIONS

<b>P</b>	Pulse	<b>PET</b>	Positron emission tomography
<b>PE</b>	Physical examination	<b>PICC</b>	Peripherally inserted central catheter
<b>PE(R)RLA</b>	Pupils equal (regular) react to light and accommodation	<b>postop</b>	Postoperative
<b>PMH</b>	Past medical history	<b>preop</b>	Preoperative
<b>pt</b>	Patient	<b>PSS</b>	Physiologic saline solution
<b>R</b>	Respiration	<b>RATx</b>	Radiation therapy
<b>R/O</b>	Rule out	<b>Rx</b>	Drug, prescription, therapy
<b>ROS</b>	Review of systems	<b>SPECT</b>	Single photon emission computed tomography
<b>T</b>	Temperature	<b>TNM</b>	(Primary) tumor, (regional lymph) nodes, (distant) metastases
<b>TPR</b>	Temperature, pulse, respiration	<b>UV</b>	Ultraviolet
<b>VS</b>	Vital signs		
<b>WD</b>	Well developed		
<b>WNL</b>	Within normal limits		
<b>w/o</b>	Without		

### Diagnosis and Treatment

<b>ABC</b>	Aspiration biopsy cytology
<b>AFP</b>	Alpha-fetoprotein
<b>BS</b>	Bowel sounds
<b>bx</b>	Biopsy
<b>CAM</b>	Complementary and alternative medicine
<b>Ci</b>	Curie (unit of radioactivity)
<b>C &amp; S</b>	Culture and (drug) sensitivity (of bacteria)
<b>CT</b>	Computed tomography
<b>D/C, dc</b>	Discontinue, discharge
<b>Dx</b>	Diagnosis
<b>EBL</b>	Estimated blood loss
<b>ICU</b>	Intensive care unit
<b>I &amp; D</b>	Incision and drainage
<b>MET</b>	Metastasis
<b>MRI</b>	Magnetic resonance imaging
<b>NSS</b>	Normal saline solution
<b>PCA</b>	Patient-controlled analgesia

### Views for Radiography

<b>AP</b>	Anteroposterior
<b>LL</b>	Left lateral
<b>PA</b>	Posteroanterior
<b>RL</b>	Right lateral

### Orders

<b>AMA</b>	Against medical advice
<b>AMB</b>	Ambulatory
<b>BRP</b>	Bathroom privileges
<b>CBR</b>	Complete bed rest
<b>DNR</b>	Do not resuscitate
<b>KVO</b>	Keep vein open
<b>NPO</b>	Nothing by mouth (Latin, <i>non per os</i> )
<b>OOB</b>	Out of bed
<b>QNS</b>	Quantity not sufficient
<b>QS</b>	Quantity sufficient
<b>STAT</b>	Immediately
<b>TKO</b>	To keep open

Drug abbreviations are located in Chapter 8.

## استثناءات

• که چیری یوه لفت په x ختم شوی وي که ووغواړو چی یو وروستاری ورباندی اضافه کړو نو x په یا g باندی بدلوو لکه په لاندی مثال کښې:

- coccyx (terminal portion of the vertebral column) becomes coccygeal (kok-SIJ-e-al), to mean “pertaining to the coccyx”
- thorax (chest) becomes thoracotomy (thor-a-KOT-o-me) to mean “an incision into the chest.”
- pharynx (throat) becomes pharyngeal (fa-RIN-jĕ-al), to mean “pertaining to the throat”

• که چیری یو وروستاری په rh باندی پیل شوی وی نو د ریښې سره د یو ځای کولو په صورت کی یې r ډبل کیږی.

- hem/o (blood) + -rhave (bursting forth) = hemorrhage (a bursting forth of blood)
- men/o (menses) + -rhea (flow, discharge) = menorrhea (menstrual flow)



## Key Terms

**acronym**

*AK-rō-nim*

An abbreviation formed from the first letter of each word in a phrase

**combining form**

A word root in combination with a vowel used to link the root with a suffix. Combining forms are shown with a slash between the root and the vowel, as in *neur/o*.

**prefix**

*PRE-fix*

A word part added before a root to modify its meaning

**root**

The fundamental unit of a word

**suffix**

*SU-fix*

A word part added to the end of a root to modify its meaning

له ملتيا مو نڀري نڀري مننه  
ستاسو ڪشور ورور اسدالله فرزاد

**Get more e-books from [www.ketabton.com](http://www.ketabton.com)  
Ketabton.com: The Digital Library**