

## SUFFIXES

*Other examples of adjective and noun suffixes are:*

**2- ar = pertaining to**

**Examples:**

عضلي أو يتعلق بالعضلة = Muscular = pertaining to muscle

فصي أو يتعلق بالفص = Lobar = pertaining to the lobe

قطني أو خاصري أو له علاقة بالخاصرة = Lumbar = pertaining to the lumbum (loin)

القرات القطنية = Lumbar vertebrae

خلوي أو يتعلق بالخلية = Cellular = pertaining to the cell

وعائي أو يتعلق بالوعاء الدموي = Vascular = pertaining to the vessel

دائرى أو يتعلق بالدائرة = Circular = pertaining to the circle

زاوي أو يتعلق بالزاوية = Angular = pertaining to the angle

بطيني أو يتعلق بالبطين (تصغير بطن) = Ventricular = pertaining to the ventricle

أذيني أو يتعلق بالأذين (تصغير أذن) = Auricular = pertaining to the auricle

شرئيني أو يتعلق بالشرين (تصغير شريان) = Arteriolar = pertaining to the arteriole

فصيبي أو يتعلق بالفصيبي (تصغير قصبة) = Bronchiolar = pertaining to the bronchiole

يتعلق بالفك السفلي = Mandibular = pertaining to the mandible (lower jaw)

**Exercise:**

Add the suffix "ar" to the following roots and notice the change in their meanings:

(Acinus, radicle, venule, cerebellum, clavicle, scapula, globule, vestibule, cochlea, linea, sol, luna, ...)

**3- ac = pertaining to**

**Examples:**

قلبي أو يعزى للقلب أو يتعلق به = Cardiac = pertaining to the cardium (heart)

حرقفي أو يعزى لعظم الحرقفة أو يتعلق بها = Iliac = pertaining to the ilium

**4- ary = pertaining to****Examples:**

Pulmonary = pertaining to the lungs = رئوي أو يُعزى للرئة أو يتعلق بها

Maxillary = pertaining to the maxilla (upper jaw) =

فَكّ علوي أو يُعزى للفك العلوي أو يتعلق به

Axillary = pertaining to the axilla (armpit) = أبطي أو يُعزى للأبط أو يتعلق بالأبط

Rotary = pertaining to the rota (wheel) = دوار أو يُعزى للدوران أو يتعلق به

Primary = pertaining to the primum (the first) = أولي أو إبتدائي

Secondary = pertaining to the secundum (the second) = ثانوي

Tertiary = pertaining to the tertium (the third) = ثالثي (يتعلق بالثالث)

Urinary = pertaining to the urine = بولي أو يُعزى للبول أو يتعلق به

Biliary = pertaining to the bile = صفراوي أو يُعزى للصفراة (المرارة) أو يتعلق بها

**Exercise:**

Add the suffix "ary" to the following roots and notice the change in their meanings:

(Corona, papilla, pituita, medulla, summa, gloss, dictio, mamilla, necesse, vocabulum, ordin, secretus, veterina, cilia, pupillus, ...)

**5 -eal = pertaining to****Examples:**

Esophageal = pertaining to the esophagus = مريئي أو يُعزى للمريء أو يتعلق به

Pharyngeal = pertaining to the pharynx = بلعومي أو يُعزى للبلعوم أو يتعلق به

Laryngeal = pertaining to the larynx = حنجري أو يُعزى للحنجرة أو يتعلق بها

Coccygeal = pertaining to the coccyx = عصعصي أو يُعزى للعصعص أو يتعلق به

**6 -ic = pertaining to****Examples:**

صدرى أو يُعزى للصدر أو يتعلق به = Thoracic = pertaining to the thorax (chest)

بنكرياسى أو يُعزى للبنكرياس أو يتعلق به = Pancreatic = pertaining to the pancreas

كبدى أو يُعزى للكبد أو يتعلق به = Hepatic = pertaining to the hepatos (liver)

طحالى أو يُعزى للطحال أو يتعلق به = Splenic = pertaining to the spleen

معدى أو يُعزى للمعدة أو يتعلق بها = Gastric = pertaining to the gastrum (stomach)

مرضى أو يُعزى للمرض أو يتعلق به = Pathologic = pertaining to the pathology (disease)

مهووس ، مجنون = Manic = pertaining to the mania (madness)

أساسى أو قاعدي = Basic = pertaining to the base

حامضى = Acidic = pertaining to the acid

**7 -ical = pertaining to****Examples:**

نسيجى أو يُعزى للنسيج أو يتعلق به = Histological = pertaining to the study of tissues

تقليدى (قديم) = Classical = pertaining to the classics

موسيقى = Musical = pertaining to the music

أخلاقي أو يُعزى للأخلاق أو يتعلق بها = Ethical = pertaining to the ethics (morals)

**8 -ile = pertaining to****Examples:**

يتعلق بالرضيع = Infantile = pertaining to infants

حدثى (شبابى) يتعلق بالأحداث = Juvenile = pertaining to the juvenis (young)

شيخوخى يتعلق بالشيخوخة = Senile = pertaining to the senex (elderly)

خصب (قابل للتكاثر) = Fertile = pertaining to the fertility

**9 -ior** = pertaining to

**Examples:**

Posterior = pertaining to the back = خلفي أو من جهة الخلف

Anterior = pertaining to the front = أمامي أو من جهة الأمام

Superior = pertaining to above = علوي أو من جهة الأعلى

Inferior = pertaining to below = سفلي أو من جهة الأسفل

**10 -ous** = pertaining to (also means composed of and producing)

**Examples:**

Nervous = pertaining to, or composed of nerves = عصبي أو يتكون من أعصاب

Famous = pertaining to the fame = مشهور أو يتتصف بالشهرة

Fibrous = pertaining to, or composed of fibers = ليفي أو يتكون من ألياف

Osseous = composed of Os (bone) = عظمي أو يتكون من عظام

Aqueous = pertaining to, or composed of aqua (water) = مائي أو يتكون من ماء

Vitreous = pertaining to, or composed of vitrum (glass) = زجاجي أو يتكون من زجاج

**11 -tic** = pertaining to.

**Example:**

Acoustic = pertaining to hearing = سمعي أو صوتي

Aquatic = pertaining to water = مائي

Lymphatic = pertaining to lymph = لمفاوي

**Exercises:**

1- Add the suffix "ous" to the following roots and notice the change in their meanings:

(Courage, amorph, collagen, cartilage, caries, cancer, filament, bulla, Nitrogen, mucus, ...)

2- Add the suffix "ic" to the following roots and notice the change in their meanings:

(Limbus, aorta, cephalon, ameba, pelvis, autonomy, anatomy, diplomacy, esthetics, emesis, pyrex, pepsin, pylorus, fundus, herpes, galaxy, diuresis, lymph, sympathy, prosthesis, ...)

3- Review your lectures of anatomy, dental anatomy, chemistry, biology and physics to study the medical terms found there.