

SUFFIXES

Suffixes can be grouped into: **grammatical, surgical, diagnostic, pathological, and other related suffixes.**

GRAMMATICAL SUFFIXES are attached to word roots to form parts of speech, such as *adjectives and nouns*, or *singular or plural forms* of medical words. They are also used to denote a *diminutive form*. Many of these same suffixes are used in the English language. **Examples of adjective and noun suffixes are:**

1- al = pertaining to

(يُعزى أو يُنسب إلى شيء- صفة لشيء- جهة شيء- خاص بشيء- يعود لشيء- مضاف إلى شيء ... إلخ)

Examples: Dent = odont = tooth = سن

Dental = pertaining to a dent (tooth)

Dental material = (مضاف إليه) أو مادة السن (صفة)

Dental professions = المهن التي تعود إلى طب الأسنان, أو الخاصة بطب الأسنان

Examples: Or = mouth = فم

Oral = pertaining to the Or (or by mouth)

Oral surgery = الجراحة الفموية (صفة) أو المعنى الأصح هو جراحة الفم (مضاف إليه)

Oral surgeon = جراح فموي (صفة) و المعنى الأصح هو جراح (مختص) بالفم

Oral route = السبيل الفموي (صفة) أو المعنى الأفضل هو عن طريق الفم

Oral examination = إمتحان فموي (بالفم) أو المعنى الأصح إمتحان شفوي

Oral mucosa = المخاطية الفموية أو المعنى الأفضل هو الطبقة المخاطية المبطنة للفم

Examples: Labium = lip = شفة

Labial = pertaining to the labium (lip)

Labial aspect = الجهة الشفوية (أو الجهة التي تقابل الشفة)

Labial surface = السطح الشفوي (أو السطح الذي يواجه الشفة)

Labial frenum = اللجام الشفوي (صفة) أو لجام الشفة (مضاف إليه)

توضيح: Labial frenum هو عبارة عن نسيج ليفي مرن يربط بين اللثة و الشفة العليا من الداخل

In the same way, we can denote some anatomical directions as follows:

Examples: Lingua = tongue = لسان

Lingual = pertaining to the lingua (tongue)

Lingual = لسانيّ أو خاص باللسان أو من جهة اللسان

Other examples: Buccal = pertaining to the cheek = يتعلق بالخد أو من جهة الخد

Occlusal = pertaining to the occlusion = يتعلق بالإطباق أو من جهة الإطباق

Incisal = pertaining to the incision = يتعلق بالقطع أو من جهة القطع

Central = pertaining to the center = مركزي أو من جهة المركز أو يتعلق به

Lateral = pertaining to the side = جانبي أو من جهة الجانب

Proximal = pertaining to the near = الأقرب أو الأدنى أو من الجهة الأقرب

Mesial = pertaining to the middle = الأوسط أو من جهة الوسط

Medial = pertaining to the middle = الأوسط أو من جهة الوسط

Distal = pertaining to the far = البعيد أو من الجهة الأبعد

Apical = pertaining to the apex (of root) =

قَمِّي (صفة) أو له علاقة بالقمة (مثلاً قمة جذر السن) أو من جهتها

Cervical = pertaining to the cervix (or neck) =

رَقَبِي (صفة) أو له علاقة بالرقبة (مثلاً رقبة السن) أو من جهتها

Dorsal = pertaining to the dorsum (or back) = ظهري له علاقة بالظهر أو من جهته

Ventral = pertaining to the ventrum (or abdomen) = بطني أو له علاقة بالبطن أو

من جهتها

Coronal = pertaining to the corona (or crown) =

تاجي (مثلاً تاج السن) أو له علاقة أو شبيهه بالتاج أو من جهته أو مستوي يقسم الجسم إلى أمام و خلف

Sagittal = pertaining to the Sagittarius (bow) =

قوسيّ أو شبيهه بالقوس أو مستوي يقسم الجسم إلى يمين و يسار

Horizontal = pertaining to the horizon = أفقي (أو مستعرض)

Vertical = pertaining to the vertex = عمودي (شاقولي)

Viral = pertaining to the virus = فايروسي

Total = pertaining to the whole (totus) = الكلّي أو بالكامل

Partial = pertaining to the part = الجزئي أو يتعلّق بالجزء أو البعض

Periodontal = pertaining to the periodontium = يتعلّق بما حول الأسنان

Mortal = pertaining to the death (mortis) = يتعلّق بالموت أو الفناء

Immortal = pertaining to no death = يتعلّق بعدم الموت و عدم الفناء (خالّد)

Marital = pertaining to the spouse, wife or husband, (maritus) =

زوجيّ أو يتعلّق بالزوج أو الزوجة أو القرين أو الزواج

Exercise:

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

(Front, gingiva, nasus, tempo, parietus, cranium, cerebrum, spine, logic, idea, norm, pharynx, larynx, palate, vertebra, renes, cauda, rostrum, cecum, duodenum, ileum, mens, dermis, physics, biologic, nation, continent, nature, anus, glossus, artery, neuron, region, locus, femor, brachium, vagus, basis, classic, tradition, fetus, family, dentine, Re, ethics, ribosome, abdomen, myocardium, radix, trachia, internus, caput, occiput, radius, jugum, sternum, globe...)