

Лекція **Основи артрології**

(**синдесмоартрологія**)

СПОЛУЧЕННЯ (СИСТЕМА СПОЛУЧЕНЬ)

БЕЗПЕРЕРВНЕ СПОЛУЧЕННЯ КІСТОК (Синартроз)

ПЕРЕРИВЧАСТЕ СПОЛУЧЕННЯ КІСТОК

ВОЛОКНИСТЕ СПОЛУЧЕННЯ

ХРЯЦОВЕ СПОЛУЧЕННЯ

СИНОВІАЛЬНЕ СПОЛУЧЕННЯ (Суглоб, діартроз)

Синдесмоз
(Сполучнотканинне
сполучення)

Міжкісткова
перетинка

Зв'язки

Тім'ячка

Вклинення (Гомфоз)

Шов (Плоский,
лусковий, зубчастий)

Синхондроз

Симфіз

Тимчасовий

Постійний

Сідлоподібний
суглоб

Еліпсоподібний
суглоб

Двовиростковий
суглоб
(Малорухомиий)

Плоский суглоб
(Малорухомиий)

Кулястий
суглоб

Чашопо-
дібний
суглоб

Простий суглоб

Складний суглоб

Одноосьовий суглоб

Циліндричний
суглоб

Оберто-
вий
суглоб

Блокопо-
дібний
суглоб

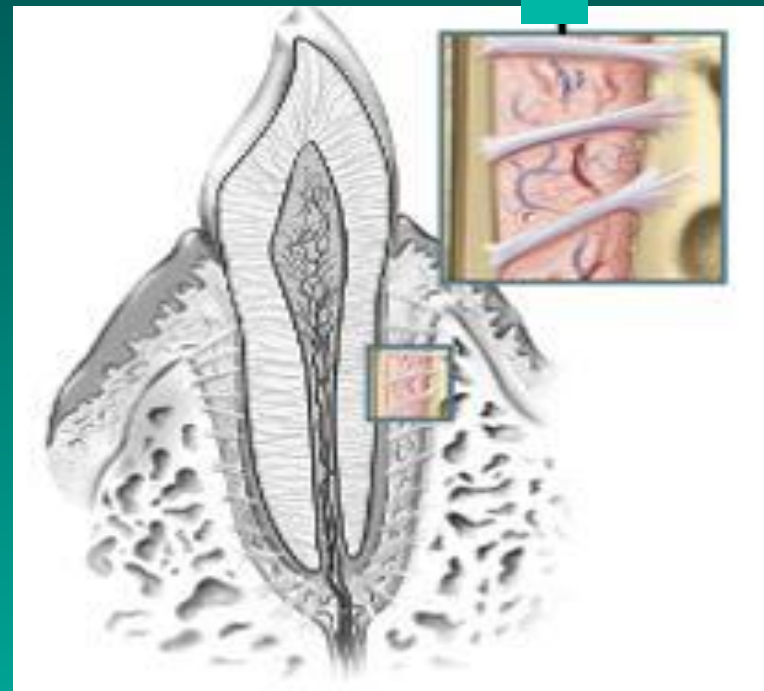
Двоосьовий суглоб

Багатоосьовий суглоб

Синартрози

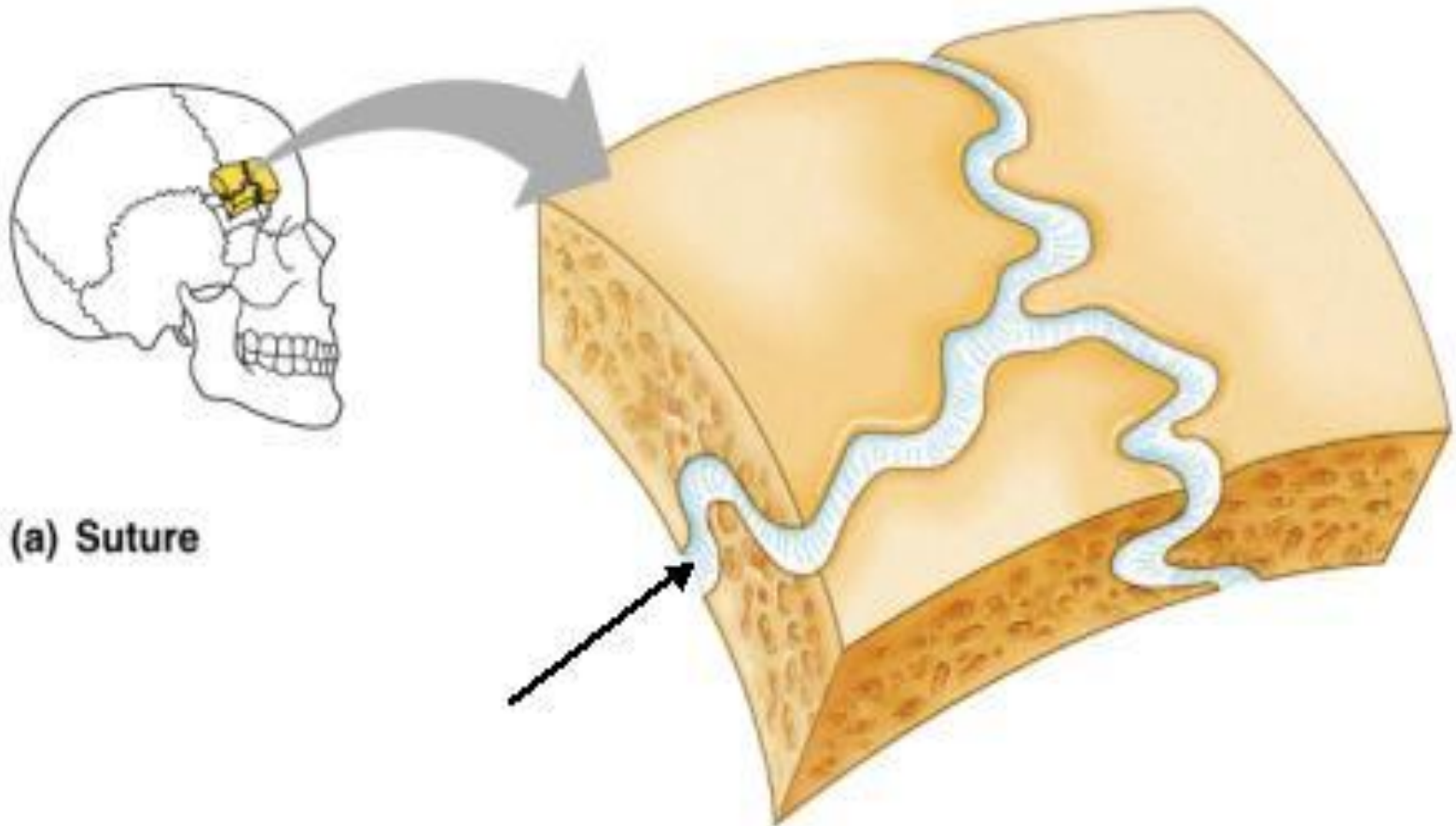


ШВИ



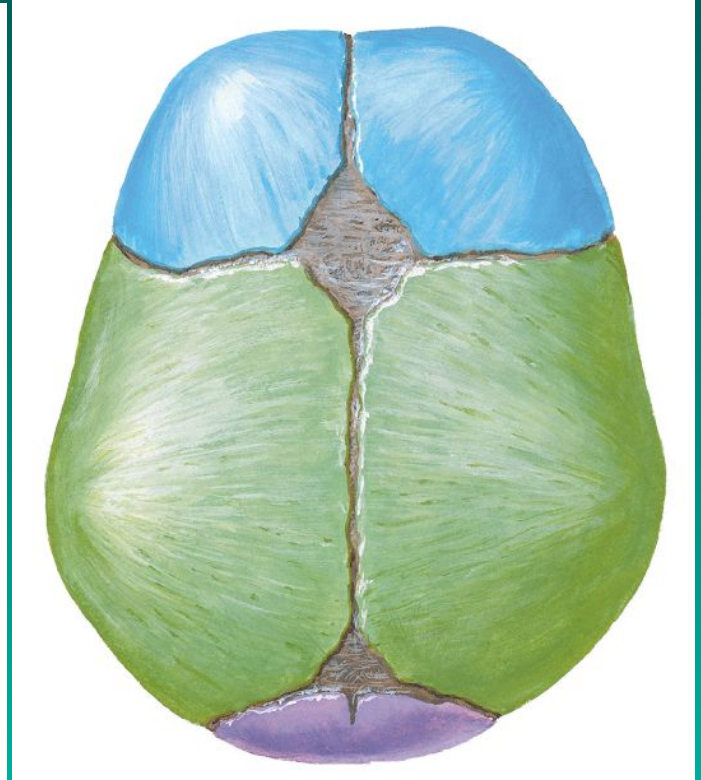
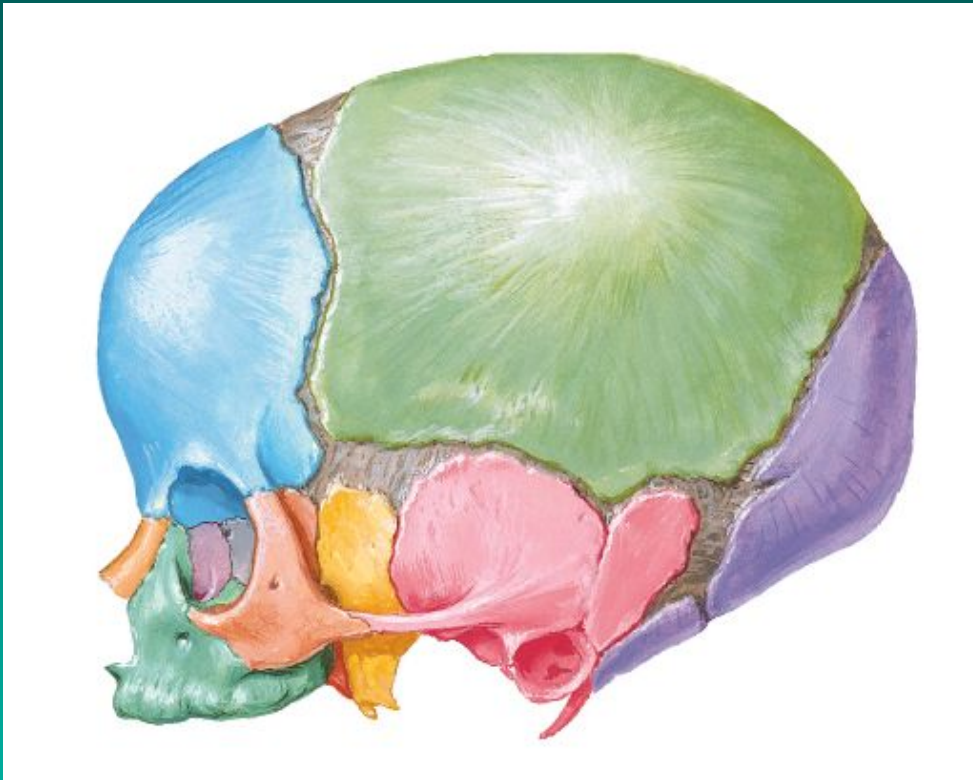
Гомфози (вклинення,
вколочування)
Фіброзні зв'язки
періодонту

ШВИ



(a) Suture

Тім'ячка



Типи швів



Serrate suture

зубчасті

Bone



Wood



Dovetail joint



Lap suture

лускаті



Miter joint



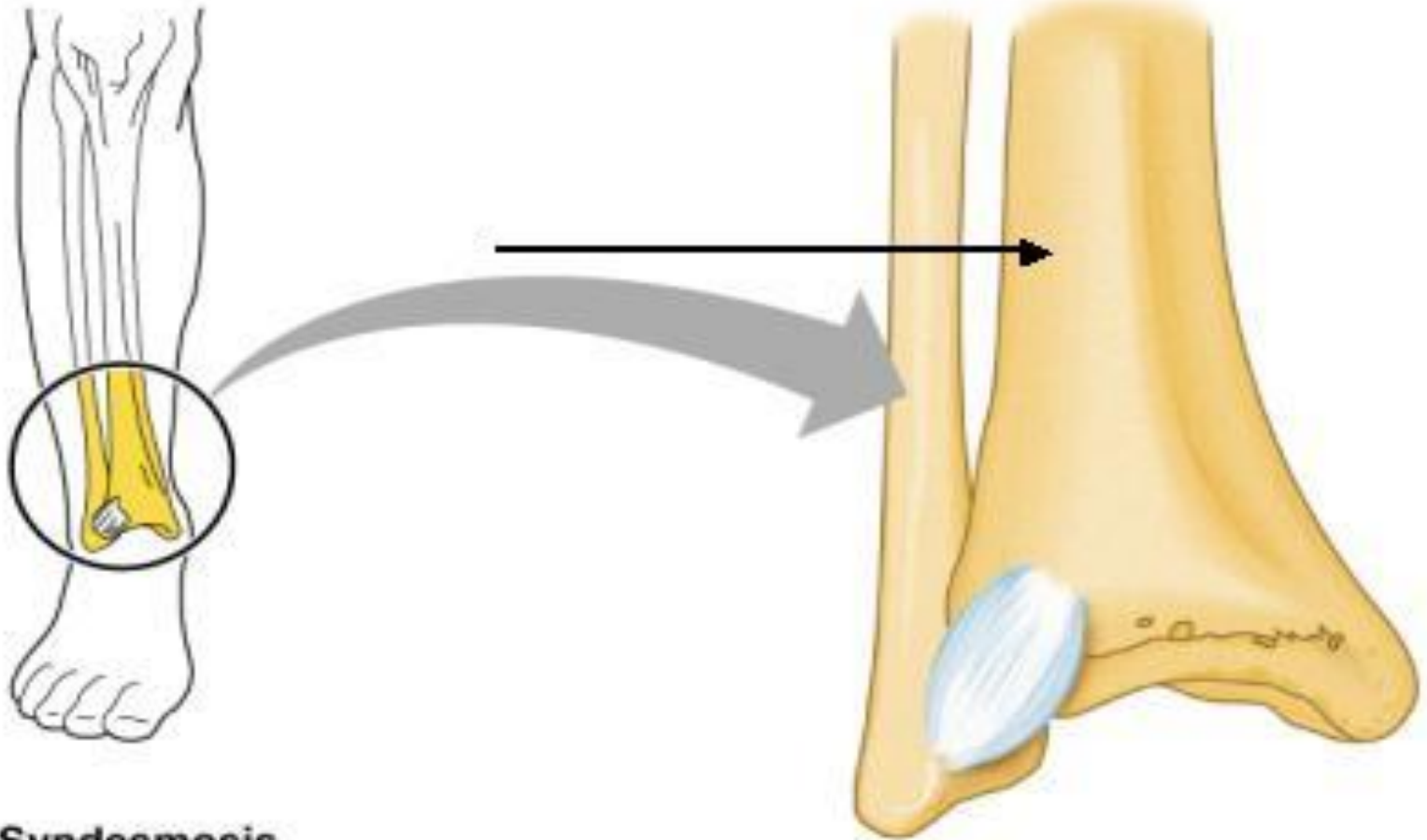
Plane suture

плоскі



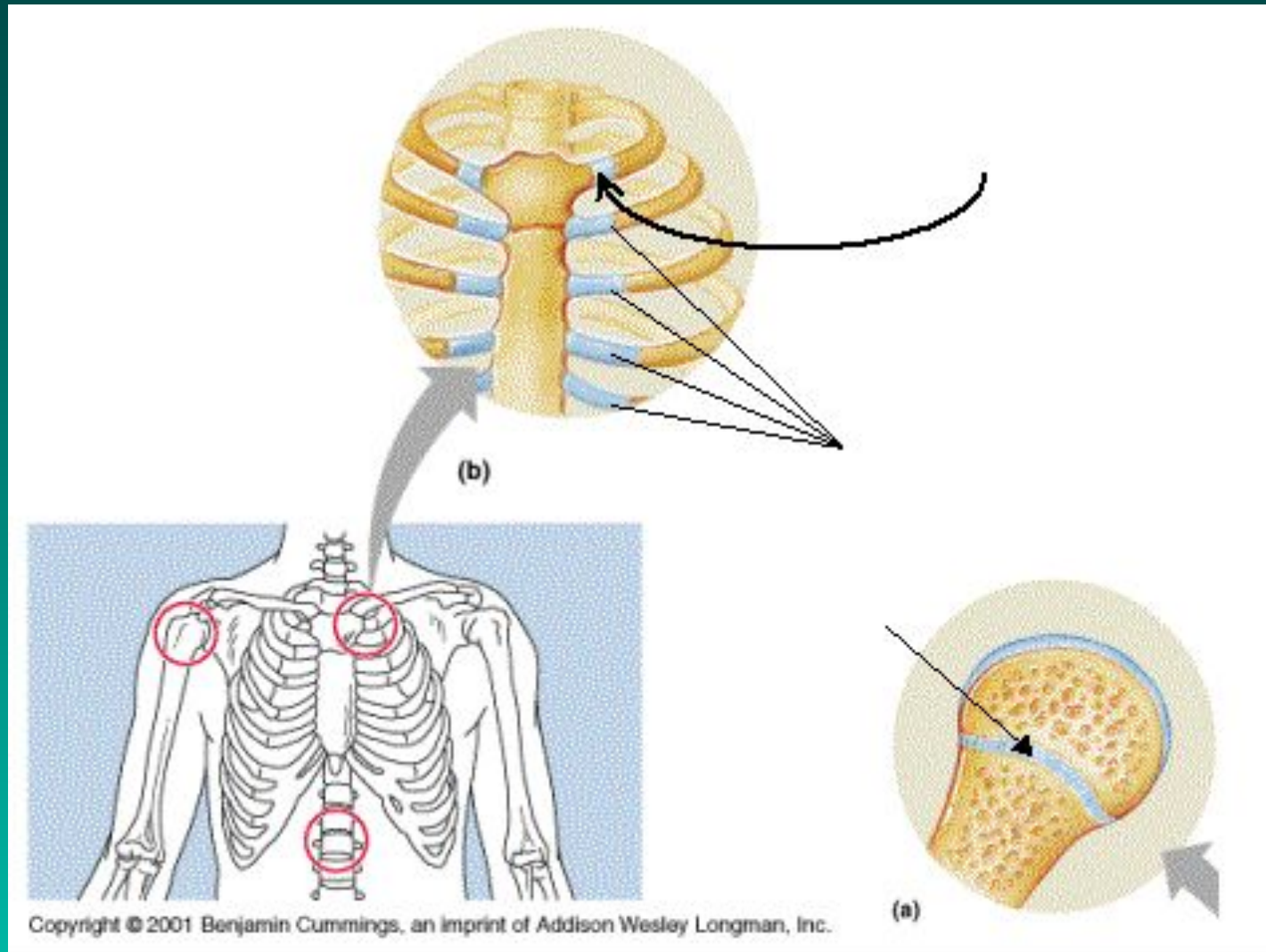
Butt joint

Синдесмози (зв'язки)



(b) Syndesmosis

Синхондрози



Діартрози (суглоби)

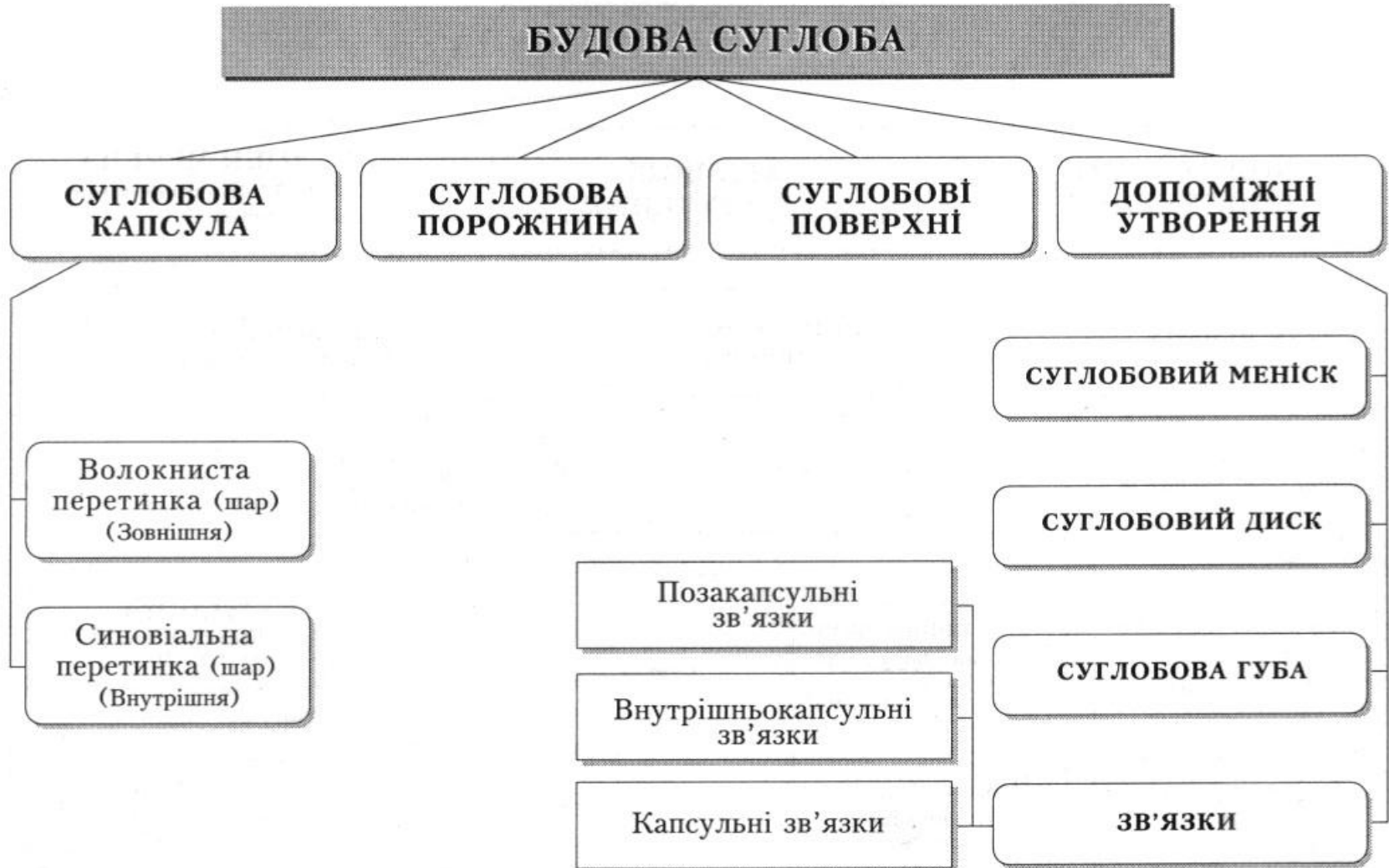
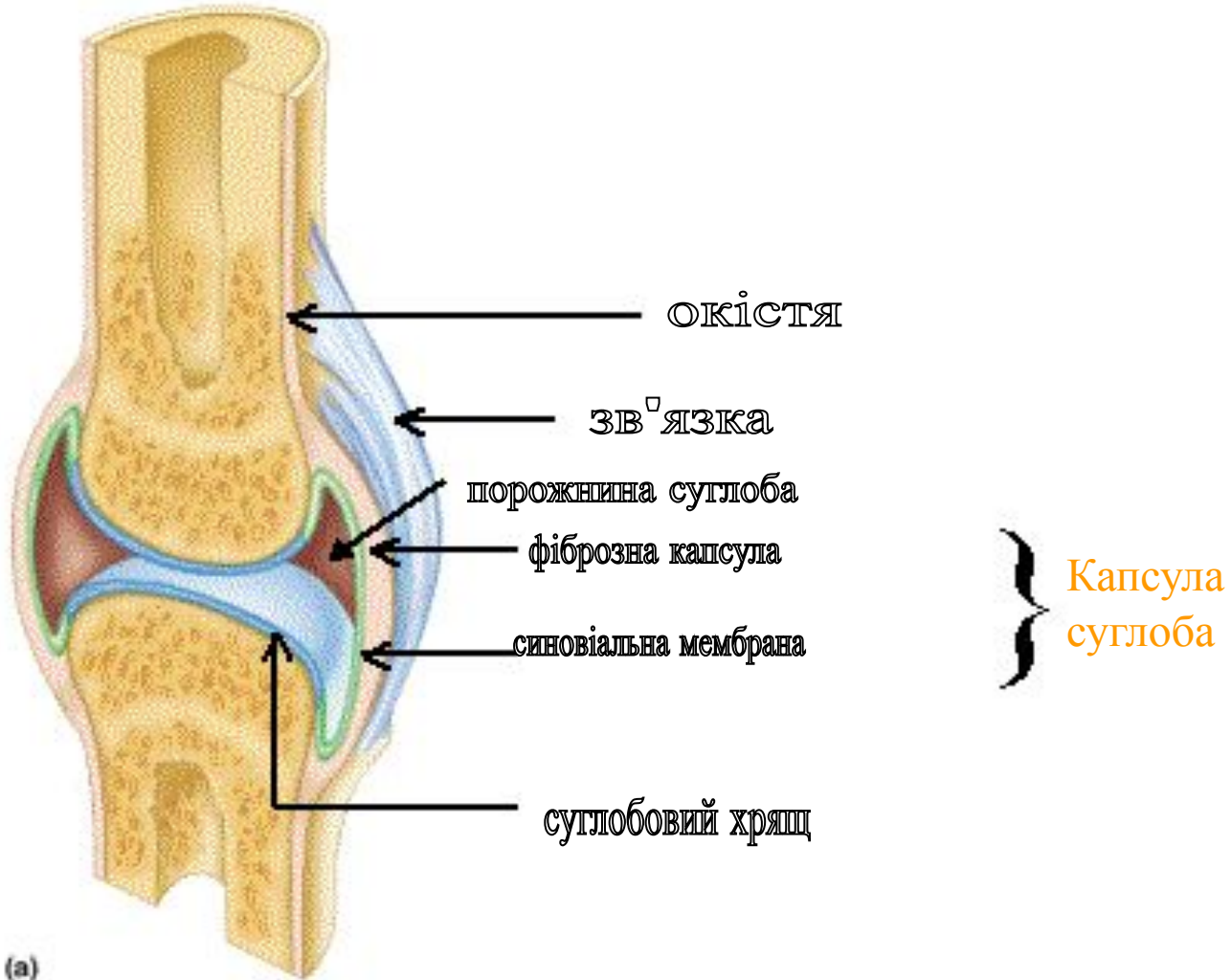
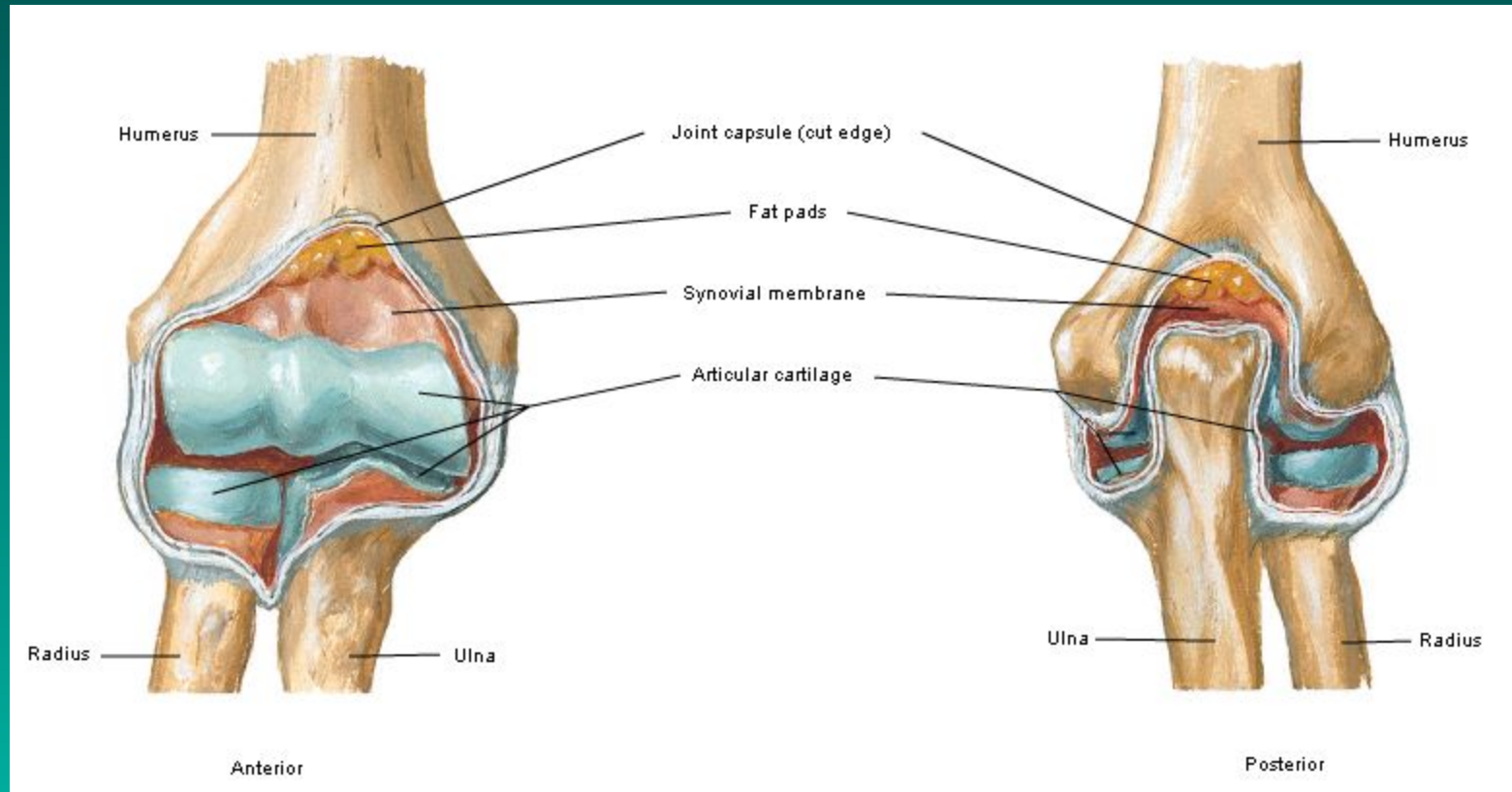


Схема суглоба (простий)

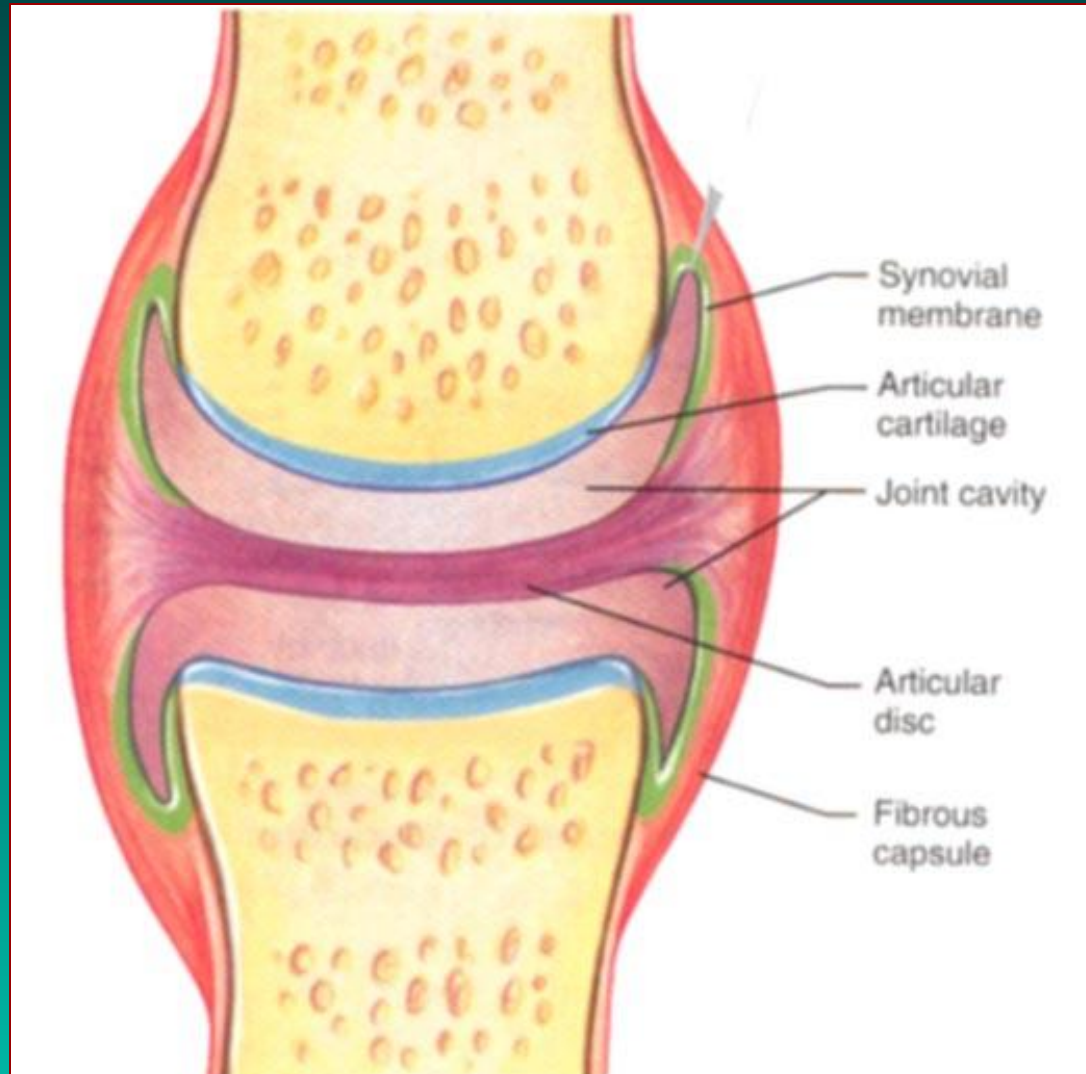


Ліктьовий суглоб (складний)

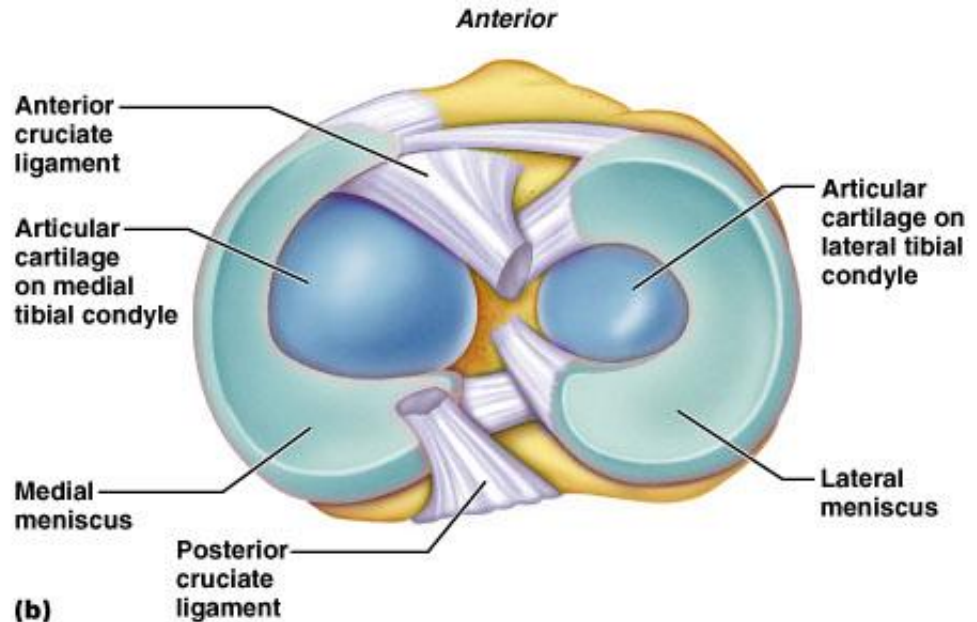
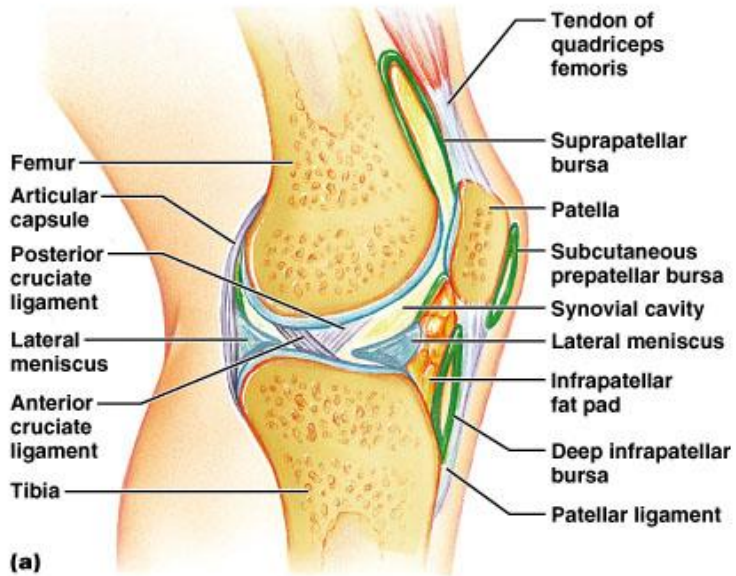




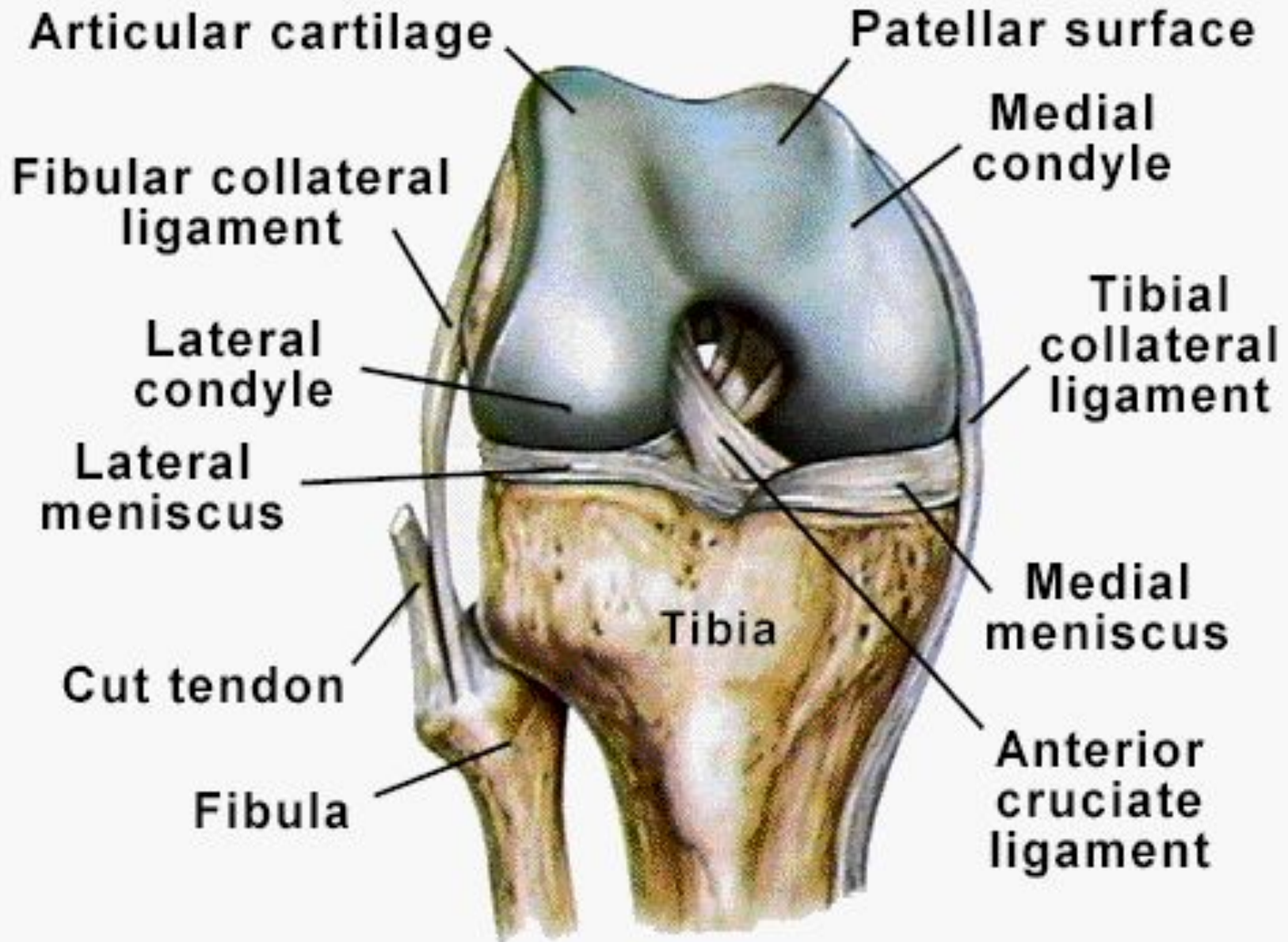
Будова суглобу (комплексний)



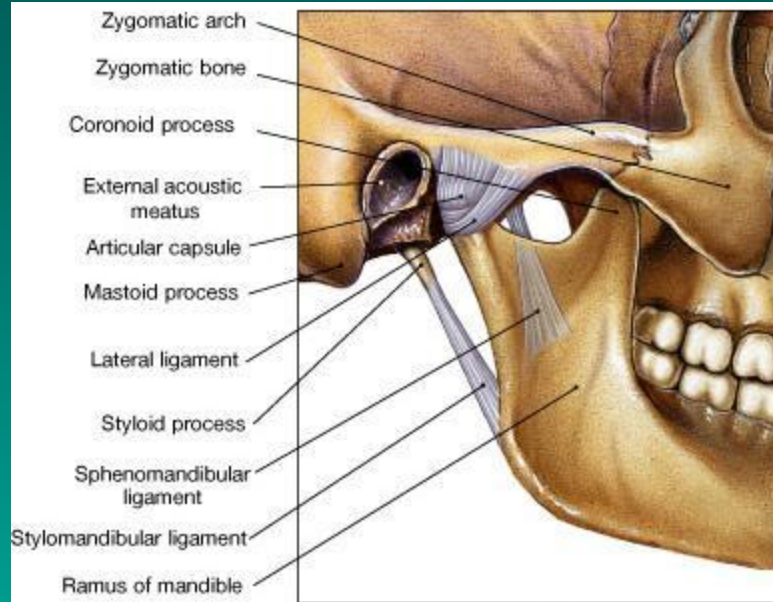
Колінний суглоб



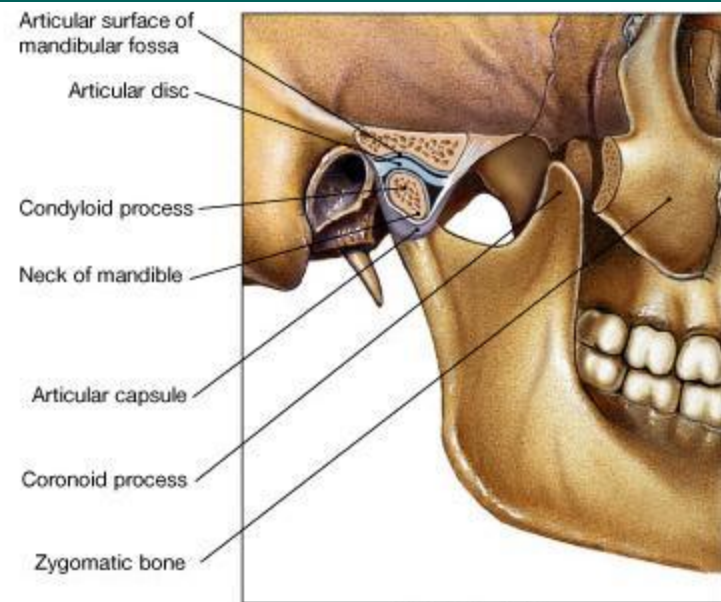
Колінний суглоб



Комбінований суглоб

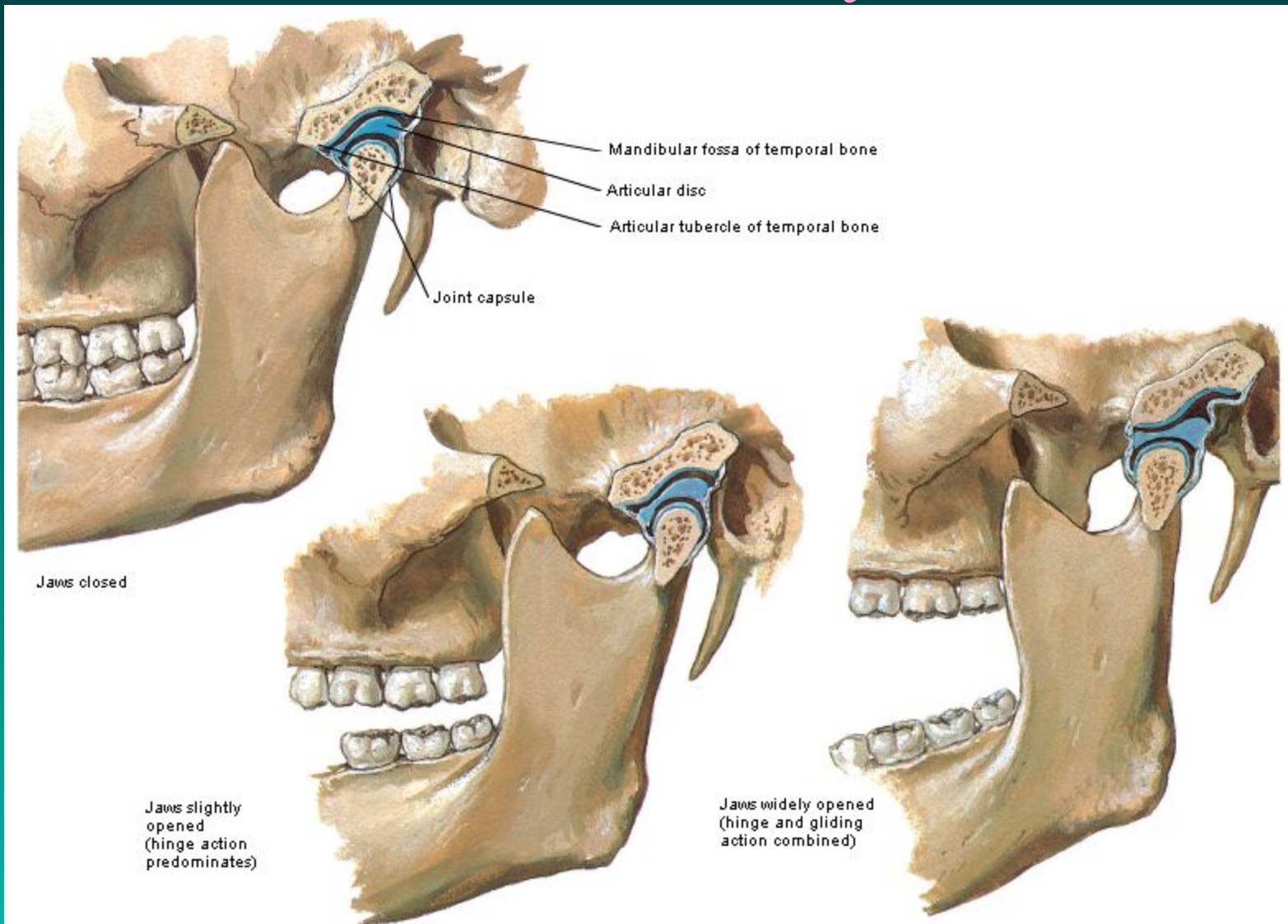


(a) Lateral view



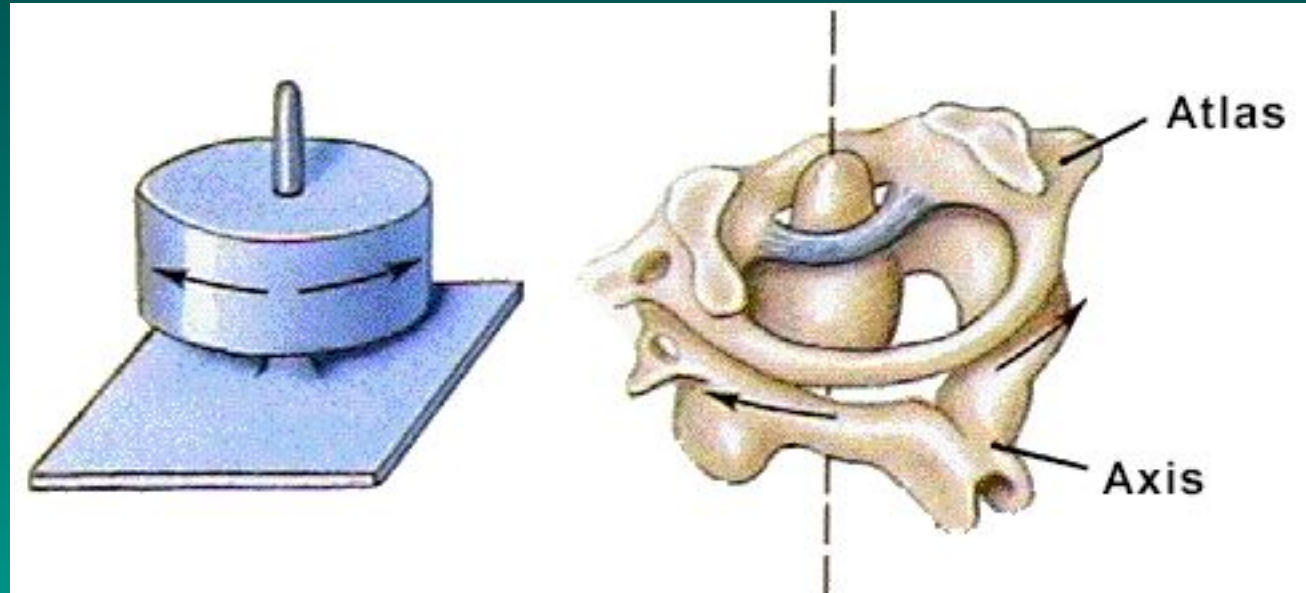
(b) Sectional view

Комбінований суглоб



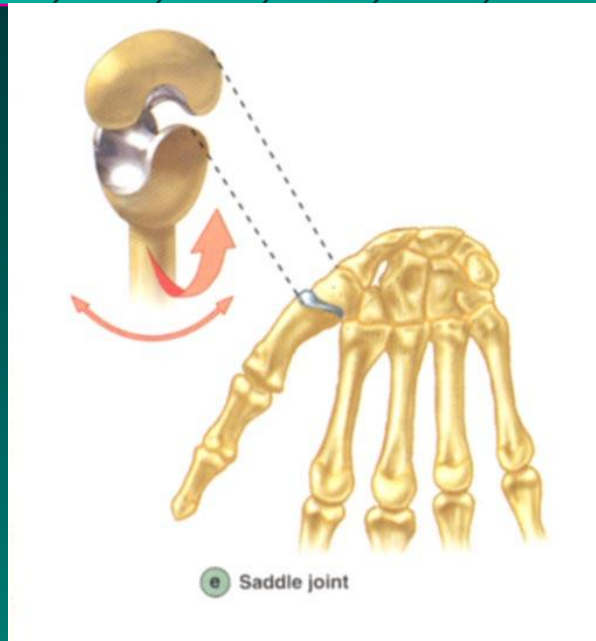
Види суглобів

rotation

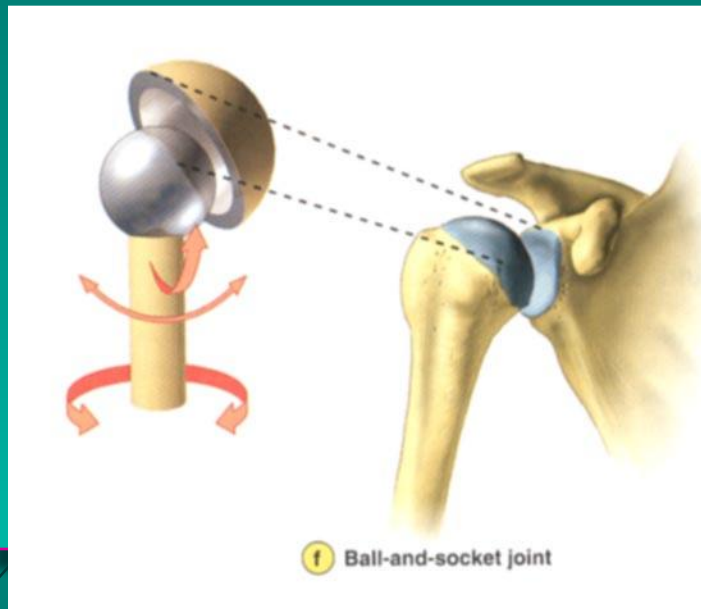


Шароподібний суглоб



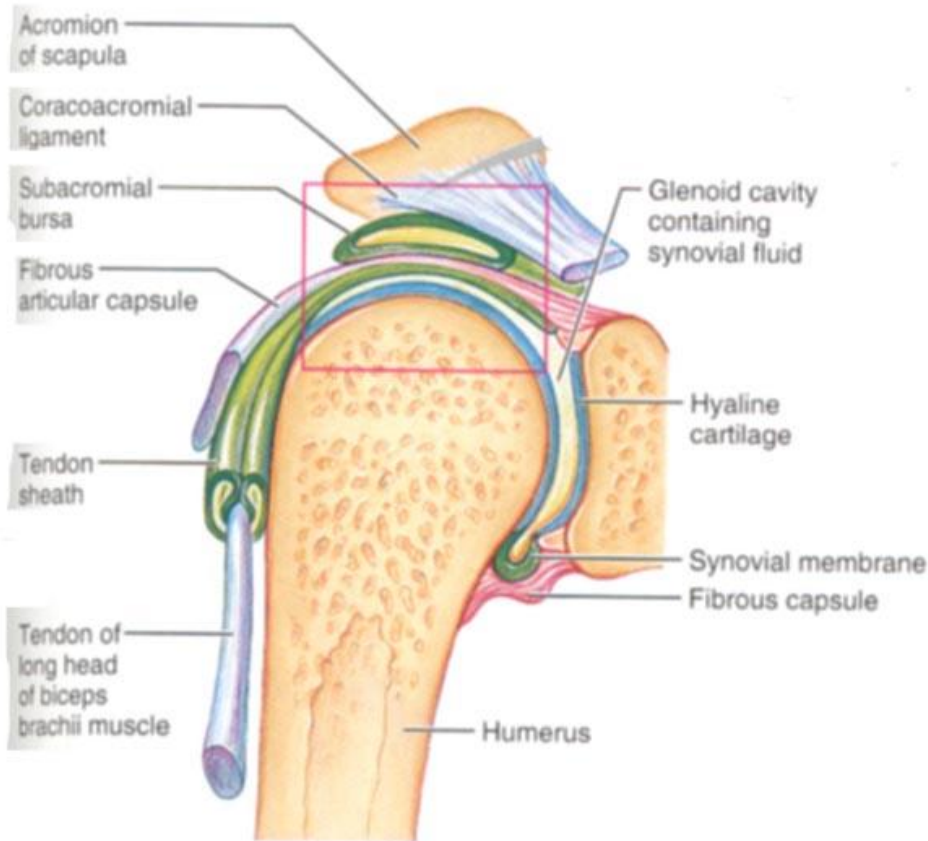


- Сідлоподібний суглоб

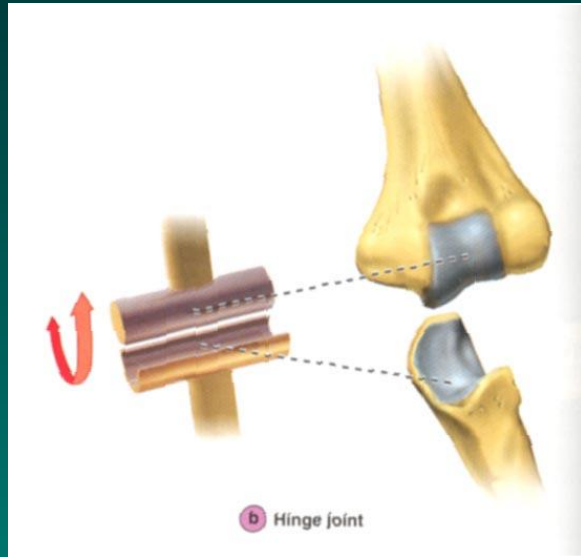


- Шароподібний суглоб

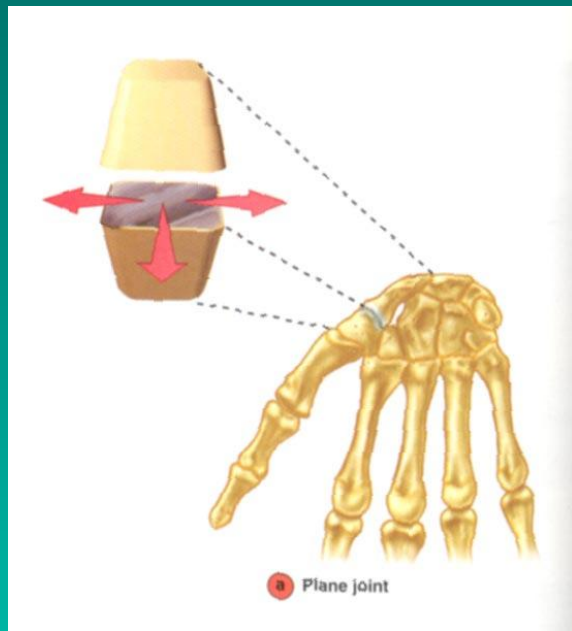
Бурси та сухожилльні сумки



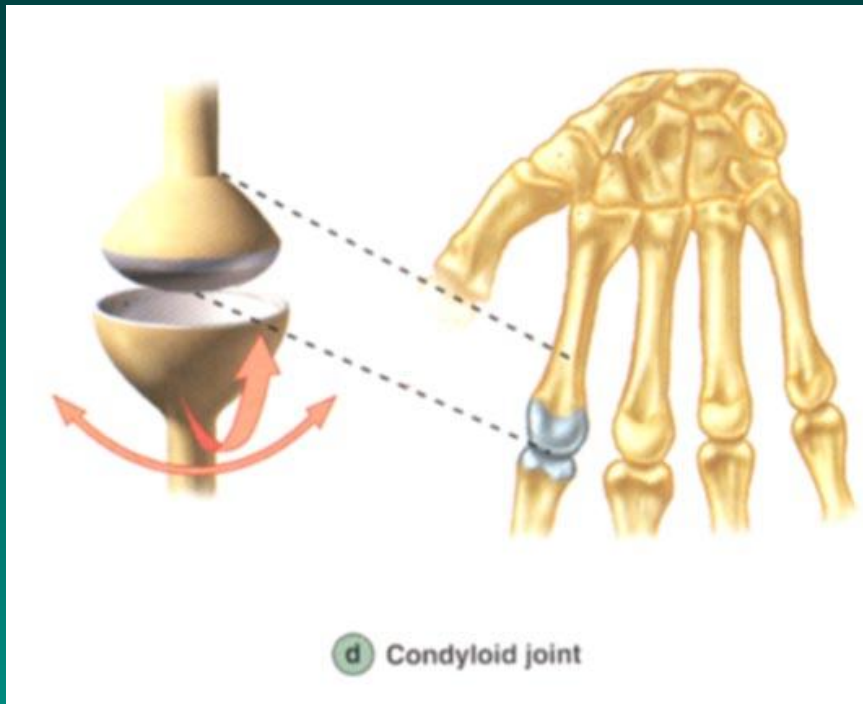
- **Бурса:** плоский, фіброзний мішок з синовіальною мембраною
- **Сухожилльні сумки :** видовжені бурси, що огортають сухожилки



- Циліндричний суглоб



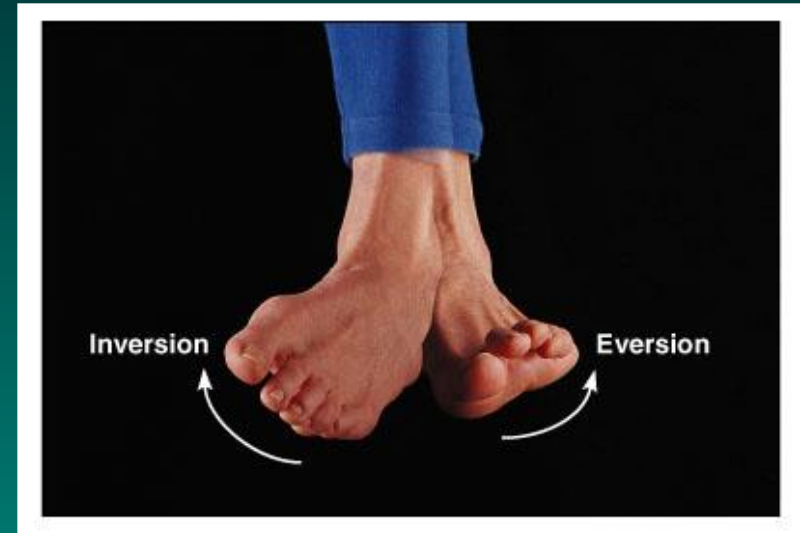
- Плоский суглоб



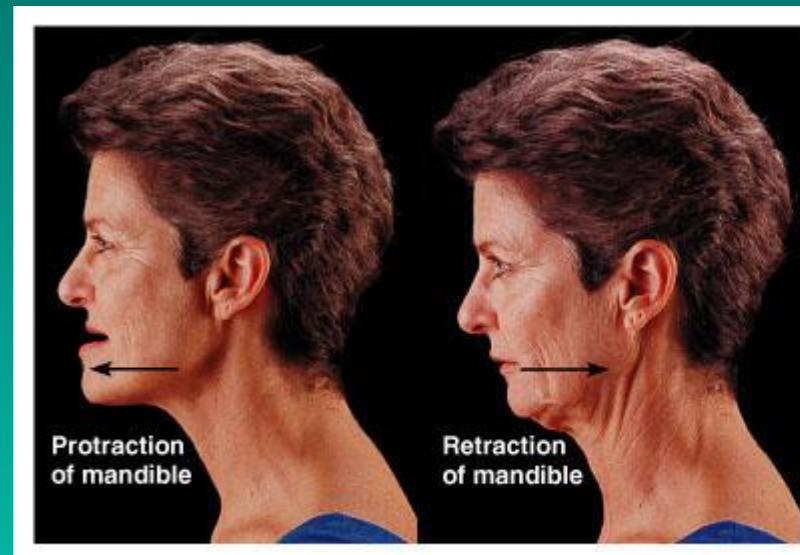
- **Виростковий суглоб**

Спеціальні рухи

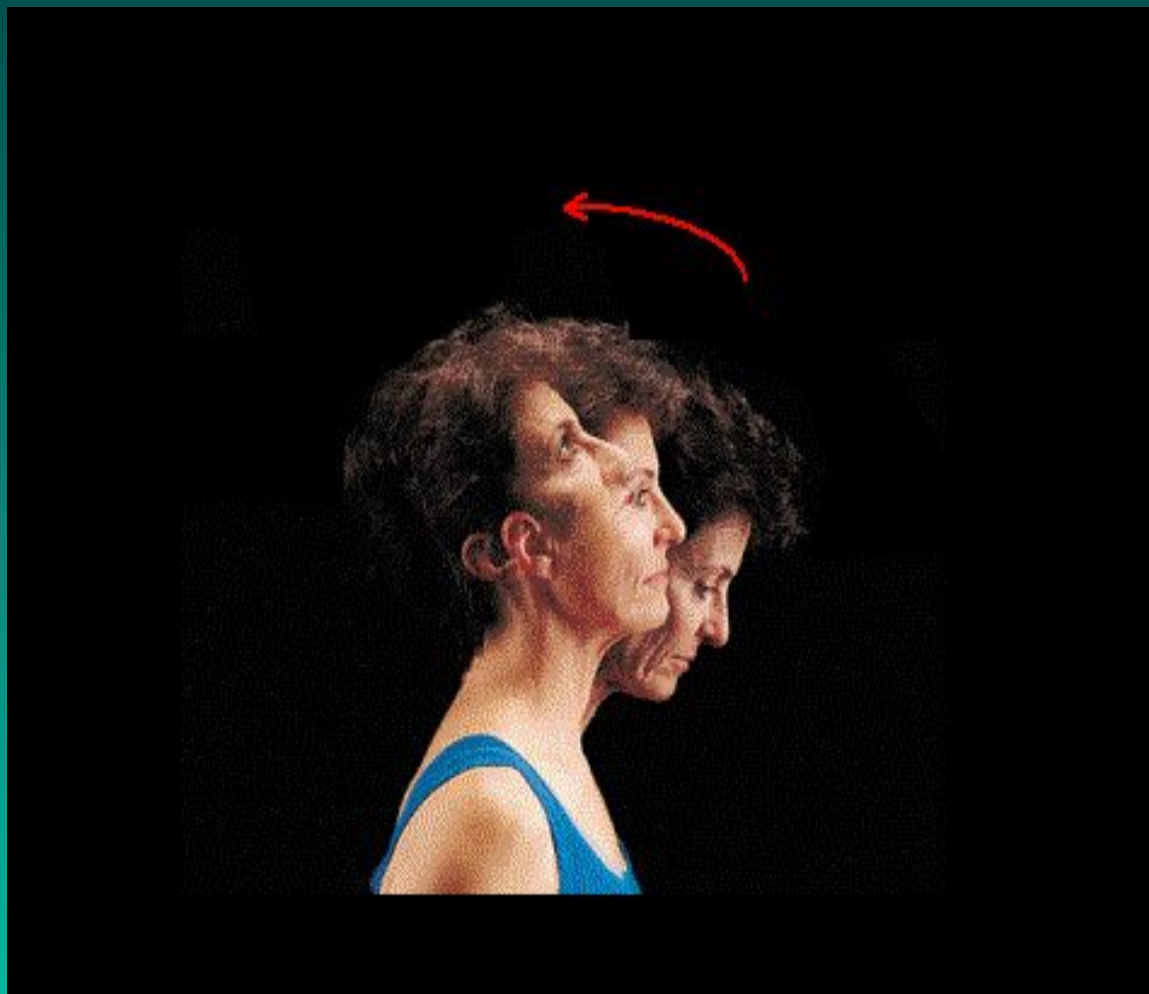
супінація і пронація



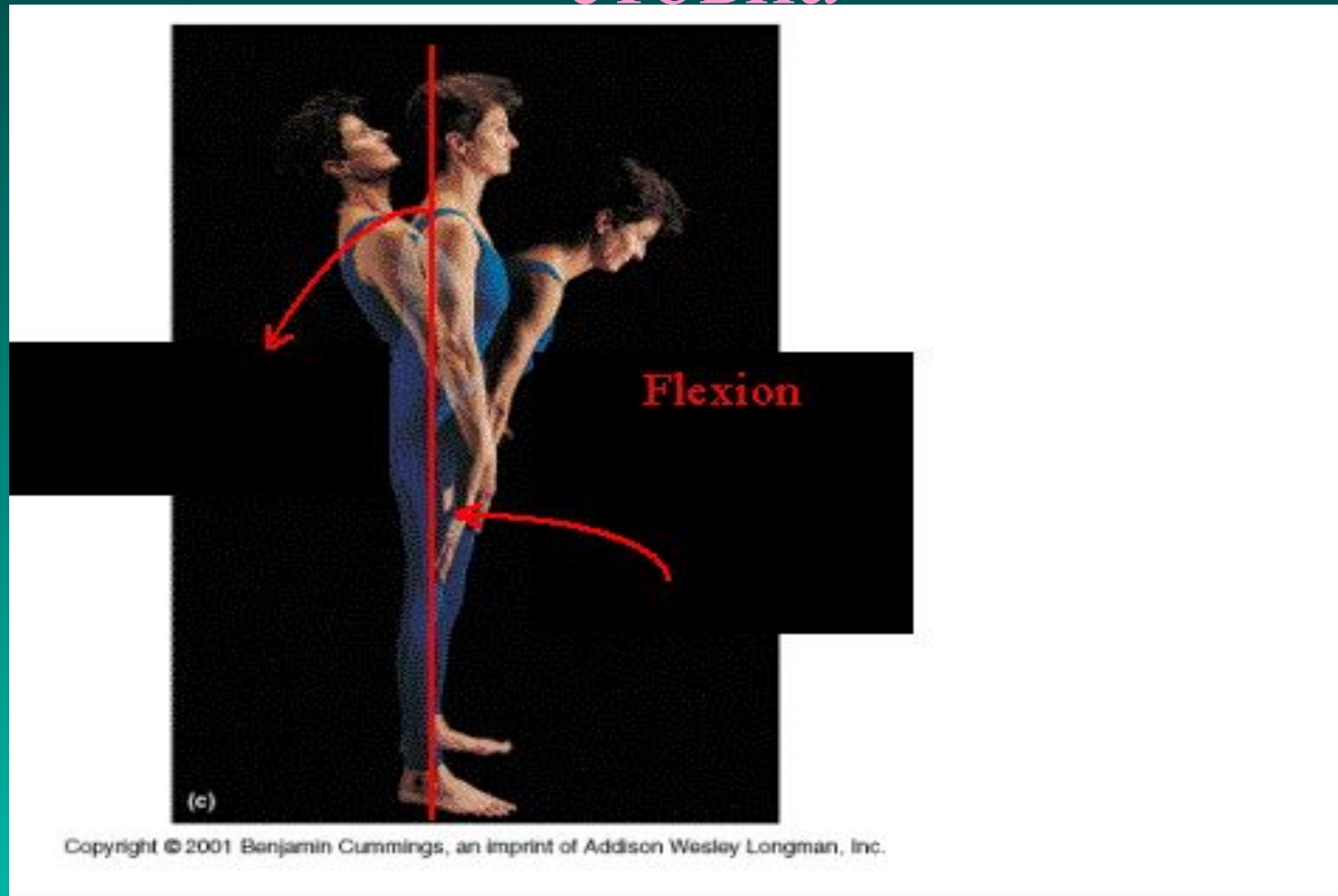
Протракція (висування)
Ретракція (засування)



Згинання-розгинання

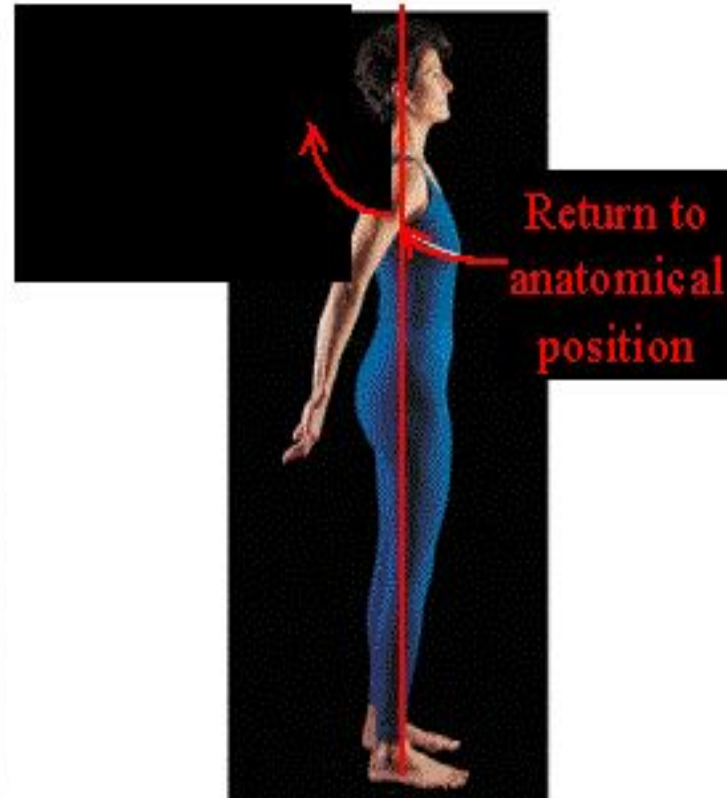


Згинання-розгинання хребетного стовпа



Згинання-розгинання кінцівок

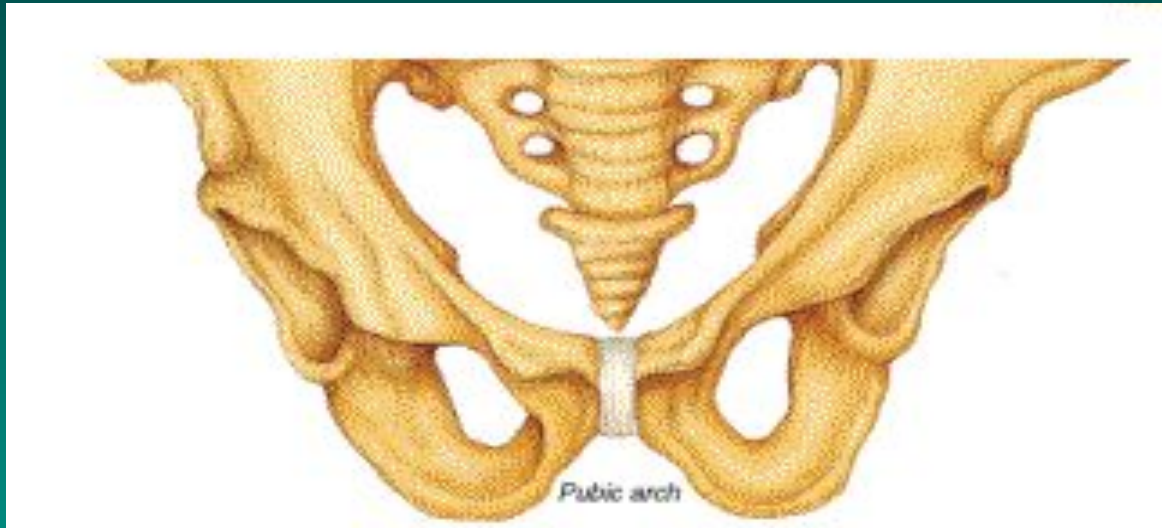
– increasing the angle between two bones or parts.



Приведення-відведення-колові рухи



Геміартрози (симфіз, напівсуглоб)



ВИДИ СПОЛУЧЕННЯ КІСТОК

СИНАРТРОЗИ					ГЕМІАРТРОЗИ	ДІАРТРОЗИ			
СИНДЕСМОЗИ			СИНОСТОЗИ	СИНХОНДРОЗИ			1-вісні	2-вісні	3-вісні
ЗВ'ЯЗКИ: волокнисті еластичні	ШВИ: плоскі зубчасті лускаті гомфози <small>суглоб. ельоз</small>	МЕМБРАН И <small>но ухриденні</small>		гіалінові волокнисті			циліндричні блоковидні гвинтоподібні	еліпсоїдні виросткові сідловидні	плоскі кулясті чашелодібні
Назва	Форма	Вид	Осі, функції	Осі обертання	Суглобові поверхні	Види рухів	Зв'язковий апарат		
Articulatio atlantooccipitalis	виростковий	комбінований	2-вісний	фронтальна, сагітальна	Condili occipitales fovea art. superior atlantis	нахили вперед, назад і в сторони	membrana a.-o. anterior membrana a.-o. posterior		
A. atlanto-axialis	1. Циліндричний 2. Плоский	комбінований	1-вісний	вертикальна	fov. dentis atlantis facies art. anterior dentis facies art. posterior dentis fov. art. inferior atlantis fov. art. superior axis lig. transversum atlantis	повороти вправо і вліво	lig. transversum atlantis lig. cruciformis atlantis lig. apicis dentis ligg. alaria lig. flava membrana tectoria		
A. intervertebralis (zygapophysialis)	Плоский	комбінований	багато-вісний	вертикальна фронтальна сагітальна	facies art. processus art. vertebrae superior facies art. processus art. vertebrae inferior	малорухоми	lig. nuchae, lig. flava ligg. interspinalia lig. supraspinale ligg. intertransversaria ligg. longitudinales ant., post.		
ARTICULATIO COSTOVERTEBRALIS									
A. capitis costae	кулястий	комбін. складний комплекс.	багато-вісний	майже сагітальна	facies art. capitis costae facies art. foveae costalis superior et inferior	підняття опускання ребра	lig. capitis costae intraarticulare lig. capitis costae radiatum		
A. costo-transversaria	циліндричний	комбін.	1-вісний		facies art. tuberculi costae facies art. foveae costalis transversalis	підняття опускання ребра	ligg. costotransversaria		
A. sternocostalis	плоский	простий 1-синхон. 2-компл.	багато-вісний	вертикальна фронтальна сагітальна	facies art. incisurae costalis sterni extremitas sternalis cartilagini costalis	малорухоми	lig. sternocostalis intraarticularis lig. sternocostalis radiatum		
A. sternoclavicularis	кулястий	простий (компл.)	багато-вісний	вертикальна фронтальна сагітальна	facies art. incisurae clavicularis sterni f. a. extremitas sternalis clavulae	підн. опуск вперед-назад обертання	lig. sternoclaviculare anterius lig. sternoclaviculare posterius lig. interclaviculare lig. costoclaviculare		
A. acromioclavicularis	плоский	простий 1/3 компл.	багато-вісний	вертикальна фронтальна сагітальна	f. a. acromii f. a. extremitas acromialis clavulae	підняття опускання	lig. acromioclaviculare lig. coracoclaviculare lig. trapezium lig. conoideum		

Дякую за увагу!