

# Els teixits del cos humà

Els teixits són grups de cèl·lules que treballen conjuntament per complir amb una determinada funció. Existeixen quatre tipus bàsics de teixits en l'organisme: **epitelial, connectiu, muscular i nerviós.**

Tipus		Funció principal	On el trobem?
<b>Teixit epitelial.</b> Format per cèl·lules, planes, cúbiques o prismàtiques unides íntimament entre elles formant barreres. Les cèl·lules que el formen s'anomenen <i>cèl·lules epitelials</i> .	<b>Teixit epitelial de revestiment.</b> Recobreix les superfícies externes de l'organisme i entapissa les parets de les cavitats internes dels òrgans buits.	Protectora.	L'epidermis (capa més externa de la pell), les mucoses (boca, fosses nasals, tub digestiu, vies respiratòries) i els endotelis (capa interna dels vasos sanguinis).
	<b>Teixit epitelial glandular.</b> Es forma a partir del teixit de revestiment per un procés d'invaginació formant glàndules.	Secreció de substàncies.	Les glàndules sudorípares i sebàcies de la pell. Les glàndules salivals, gàstriques i intestinals.
<b>Teixits connectius.</b> Són els més abundants. Agrupa un conjunt de teixits diferents entre si, però amb un origen comú, la funció dels quals és omplir, unir i sostenir. Tots estan formats per cèl·lules envoltades d'una matriu extracel·lular més o menys abundant i per fibres.	<b>Teixit conjuntiu.</b> Les cèl·lules que el formen s'anomenen <i>fibroblasts</i> i es troben separades unes de les altres per un líquid d'aspecte viscos en el que es troben immerses fibres de col·lagen i/o d'elastina entrelaçades entre elles que aporten una gran resistència al teixit.	Aportar consistència als òrgans, unir teixits entre si, omplir l'espai entre els òrgans...	Distribuït per tot el cos. Constitueix la dermis (capa de la pell per sota de l'epidermis), els lligaments i els tendons.
	<b>Teixit adipós.</b> Les cèl·lules que el formen s'anomenen <i>adipòcits</i> . Aquestes cèl·lules acumulen greix al seu interior.	Aïllar tèrmicament, reserva energètica i protectora.	A sota la pell i recobrint òrgans.
	<b>Teixit cartilaginós.</b> Format per una matriu gelatinosa, fibres de col·lagen i fibres elàstiques. Les cèl·lules que el formen s'anomenen <i>condròcits</i> i es troben reunides en grups.	Sostenir, donar consistència i mantenir la forma de nombrosos òrgans.	En les articulacions, anells de la tràquea, laringe, pavelló auditiu, nas i en els discos intervertebrals.

	<p><b>Teixit ossi.</b> Format per una matriu molt dura impregnada de sals minerals que li donen rigidesa. Les cèl·lules que el formen s'anomenen <i>osteòcits</i> i tenen forma estrellada.</p>	Sostenir el cos.	Ossos
	<p><b>Teixit sanguini.</b> Format per una matriu líquida, el plasma, i per les cèl·lules sanguínies (<i>glòbuls blancs, glòbuls vermells i plaquetes</i>)</p>	Transportar gasos, nutrients i substàncies de rebuig.	Vasos sanguinis i interior del cor.
<p><b>Teixit muscular.</b> Format per cèl·lules allargades anomenades <i>fibres musculars</i>, encarregades de la contracció muscular.</p>	<p><b>Teixit muscular estriat o esquelètic.</b> Format per fibres musculars estriades, cilíndriques, amb diversos nuclis i molts mitocondris. De contracció ràpida i voluntària.</p>	Permet el moviment dels músculs esquelètics.	Musculatura de l'aparell locomotor.
	<p><b>Teixit muscular llis.</b> Format per fibres musculars llises, fusiformes, amb un sol nucli. De contracció lenta i involuntària.</p>	Permet el moviment dels òrgans interns.	Forma part de les parets d'òrgans el tub digestiu, l'úter, la bufeta de l'orina, els vasos sanguinis, etc.
	<p><b>Teixit muscular cardíac.</b> Format per fibres musculars estriades, allargades, ramificades i amb un sol nucli. De contracció ràpida i involuntària.</p>	Responsable dels batecs del cor	Musculatura del cor.
<p><b>Teixit nerviós.</b> Format per dos tipus de cèl·lules, les <i>neurones</i> i les <i>cèl·lules gials</i>.</p>		Transporta informació d'una part a una altra del cos mitjançant impulsos nerviosos.	Encèfal, medul·la espinal i nervis.