Cheatography

TESSUTO CONNETTIVO Cheat Sheet

by Cate (etac26) via cheatography.com/178050/cs/37173/

TESSUTO CONNETTIVO

tessuto che fornisce **supporto strutturale e metabolico** agli altri tessuti, **riempie** lo spazio tra gli organi, li **protegge** e offre **sostegno meccanico**

tessuto molto **vascolarizzato**

poche cellule di **forma irregolare** in **abbondante matrice extracellulare**

MATRICE EXTRACELLULARE=

- **sostanza fondamentale** (**SUBSTRATO**): proteoglicani

- **fibre proteiche**:

-->**COLLAGENE**= fibre *forti* e *resistenti all'allungamento*, forma e solidità, *sostegno strutturale*

-->**ELASTINA**= fibra che si *stira* e si *allunga*, ma *ritorna* allo stato iniziale

TIPOLOGIE TESSUTO CONNETTIVO

connettivi propriamente detti:	- **DENSO**
	- **LASSO**
connettivi specializzati:	- **ADIPOSO**
	- **CARTILAGINE**
	- **SANGUE**
	- **TESSUTO OSSEO**

Tessuto connettivo lasso

cellule: **FIBROBLASTI**

substrato: acqua, sali minerali, proteine

fibre: **TUTTE**

funzione: **riempimento**, **strutture reticolari** di sostegno e nutrimento

posizione: più diffuso; **tra organi**, **sotto epiteli di rivestimento** (epidermide e mucose)

Tessuto connettivo denso

cellule: **FIBROBLASTI**

substrato: acqua, sali minerali, proteine

fibre: **MOLTO COLLAGENE**, rendono tessuto più denso

funzione: **struttura elastica e resistente**

posizione: **derma** (strato immediatamente sotto alla pelle), **tendini** (m-o), **legamenti** (o-o)

Tessuto adiposo

cellule: **ADIPOCITI**= citoplasma interamente **occupato da lipidi** (grande **goccia unica** o **multiple** minuscole), organuli schiacciati ai lati della cellula

substrato: quasi **ASSENTE**

fibre: **poche** di collagene

funzione: **riserva energetica**, **termoregolazione**, **proteggere da traumi** gli **organi interni**

posizione: **strato sottocutaneo, tra gli organi**

Tessuto cartilagineo

cellule: **CONDROCITI**

substrato: **sostanza gommosa** con **polisaccaridi** e **proteine**

fibre:

- **CARTILAGINE IALINA**: **povera** di fibre, sotanza amorfa principalmente

- **CARTILAGINE FIBROSA**: maggioranza **COLLAGENE**

- **CARTILAGINE ELASTICA**: maggioranza **ELASTINA**

funzione: **sostegno, protezione, flessibilità, sviluppo embrionale, elasticità**

posizione: **articolazioni, estremità ossa lunghe per accrescimento, dischi intervertebrali, epiglottide, padiglione auricolare, naso**

By **Cate** (etac26)
cheatography.com/etac26/

Published 15th March, 2023.
Last updated 17th February, 2023.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com