

4.1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE TEJIDOS

Para identificar un tejido es necesario:

- **Localizar las células.** Localizar el núcleo ayudará a delimitar las células.
- **Identificar la sustancia intercelular.** Por ejemplo, los tejidos conectivos poseen abundante sustancia intercelular mientras que en los epiteliales, las células están juntas.

CLAVE DICOTÓMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN

1. Las células aparecen rodeadas de fibras, o abundante sustancia intercelular..... 2
No aparece abundante sustancia intercelular ni fibras 5
2. Células más abundantes con forma estrellada o fusiformes (más anchas en el centro)..... 3
Las células más abundantes tienen forma redondeada..... 4
3. Las células se disponen en laminillas redondeadas: **Tejido óseo**
Las células no se disponen de forma ordenada: **Tejido conjuntivo**
4. Células ovoides que forman parejas o grupos en huecos de la sustancia intercelular: **Tejido cartilaginoso**
Células grandes y redondeadas todas juntas y pegadas entre sí: **Tejido adiposo**
5. Células poliédricas o planas, muy pegadas entre sí, dispuestas en una sola capa o en varias: **Tejido epitelial**
Las células no son planas ni poliédricas 6
6. Células con forma alargada (fibras): **Tejido muscular**
Células de forma estrellada con prolongaciones de distintos tamaños: **Tejido nervioso**