



## Objetivos

---

- Observar e identificar tejidos animales al microscopio
- Identificar tipos celulares y matriz intercelular

## Material

---

- Microscopio
- Pinturas de colores
- Preparaciones de tejidos animales

## Desarrollo

---

- Tomar sucesivamente las preparaciones de tejidos y observarlas al microscopio.  
Realizar dibujos en los que aparezcan claramente dibujadas
  - Las células con todos los orgánulos visibles
  - El medio intercelular con las estructuras que presente.
  - Indicar el aumento con el que se ha observado la preparación.
- Tomar una preparación de un órgano en el que aparezcan varios tejidos  
Realizar un dibujo en el que se aprecien los diversos tipos de tejidos observados.

Se han de observar y dibujar el mayor número posible de tejidos.

Como mínimo:

- Un epitelio
- Dos conectivos (conjuntivo, adiposo, cartílago, hueso, sangre ...)
- Un tejido muscular o nervioso

## Cuaderno de prácticas

---

- Adjuntar los dibujos originales realizados (al menos han de ser 4)
- Indicar el tipo de tejido observado
- Realizar, al lado de el dibujo, un esquema del tejido u órgano señalando
  - Los tipos de células presentes
  - El material intercelular
- Describir la estructura de las células y el material intercelular
- Indicar la función de cada tipo celular en el tejido.