

HISTOLOGIA ANIMAL

La **HISTOLOGIA** es la rama de la Biología que estudia los tejidos. Para uno de los mas grandes histólogos de todos los tiempos, Santiago Ramón y Cajal, los tejidos son: "masas orgánicas formadas por la asociación, en un orden constante, de células con propiedades estructurales, fisiológicas y químicas, semejantes".

Con esta actividad, y la siguiente, **pretendemos** que identifiques los diferentes tejidos y localices sus componentes al microscopio, en preparaciones de tejidos y órganos. Una serie de dibujos esquemáticos de los más destacados te ayudarán.

Coloca una de las preparaciones en el microscopio y observa cada tipo celular con los diferentes objetivos de menor a mayor aumento.

(!!! CUANDO SUBAS LA PLETINA ACERCANDO LA PREPARACION AL OBJETIVO, DEBES ESTAR MIRANDO POR FUERA PARA QUE LA PREPARACION Y EL OBJETIVO NO SE TOQUEN !!!).

Haz un dibujo de lo que observes, en el lugar correspondiente de este cuaderno, utilizando el máximo aumento

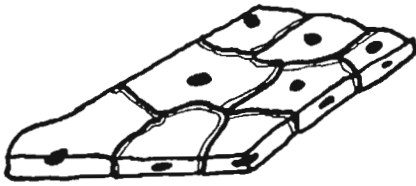
DEBES DIBUJAR LOS QUE VES, **NO COPIAR LOS ESQUEMAS.**

Recuerda que hay preparaciones con un sólo tipo de tejido, pero en la mayoría se observa más de uno ya que son cortes de órganos.

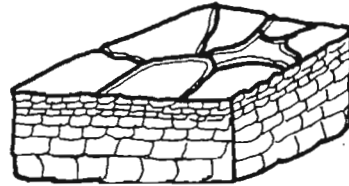
Por ejemplo:

- * Los **epitelios ciliados** se presentan en las vías respiratorias.
- * Los **epitelios con microvellosidades** son abundantes en el intestino. También en este se encuentran células secretoras de sustancias, como las células caliciformes.
- * Los **endotelios** tapizan el interior de los vasos sanguíneos.
- * El **tejido conjuntivo** aparece en la mayoría de los órganos.
- * El **tejido muscular liso** se presenta en las paredes de las arterias, en el intestino, etc.
- * Por último, anota debajo de cada círculo el nombre de la preparación que has observado para realizar el dibujo e indica, mediante flechas, los diferentes tejidos que has reconocido.

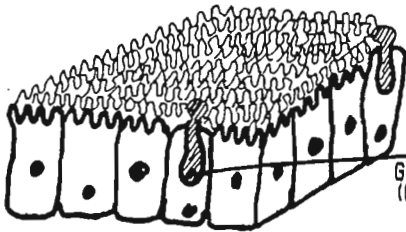
TEJIDO EPITELIAL



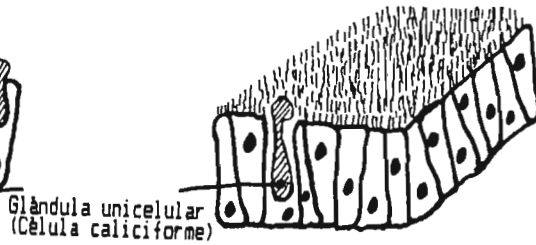
Epitelio pavimentoso
monoestratificado



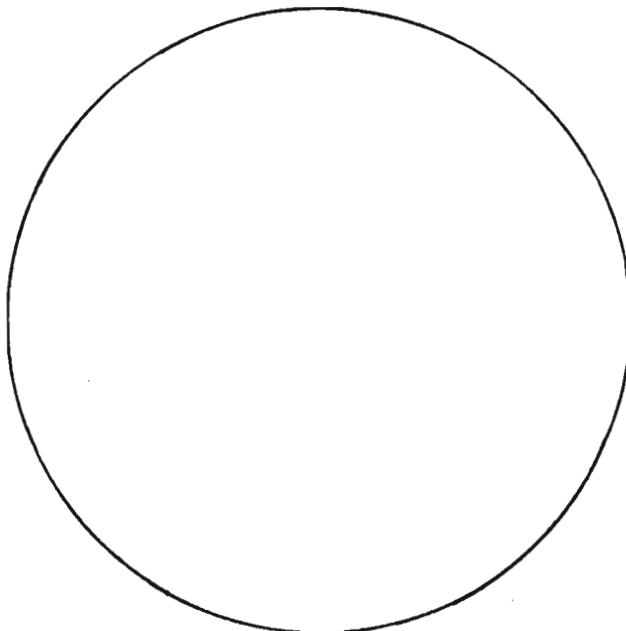
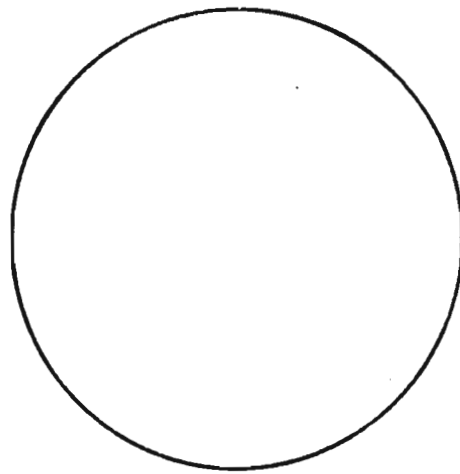
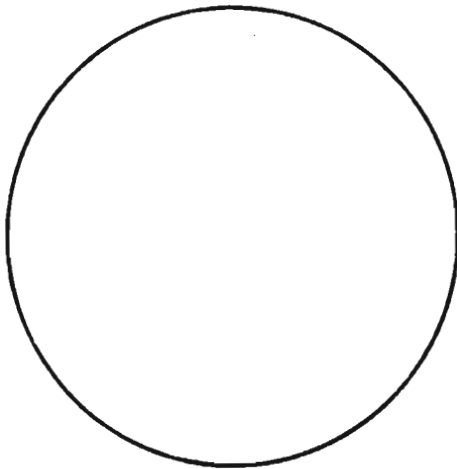
Epitelio pavimentoso
pluriestratificado

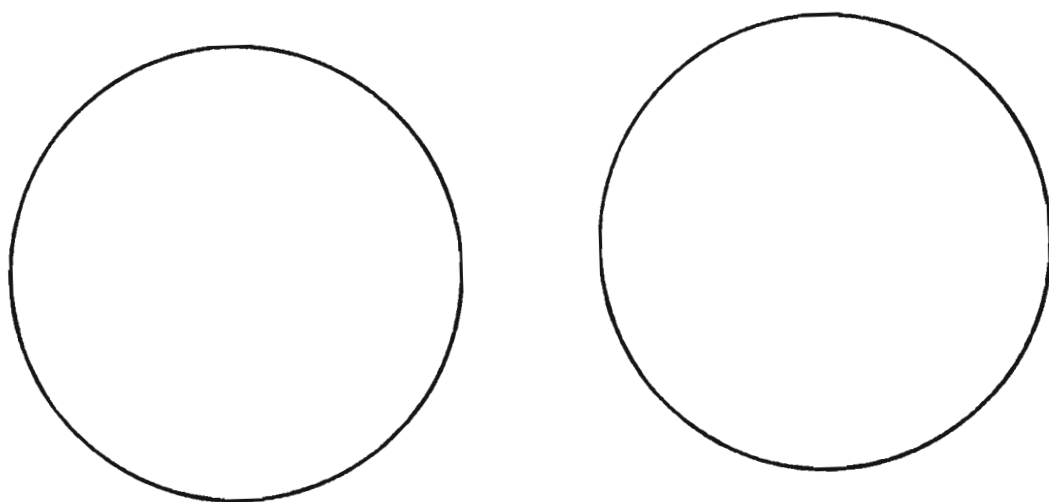
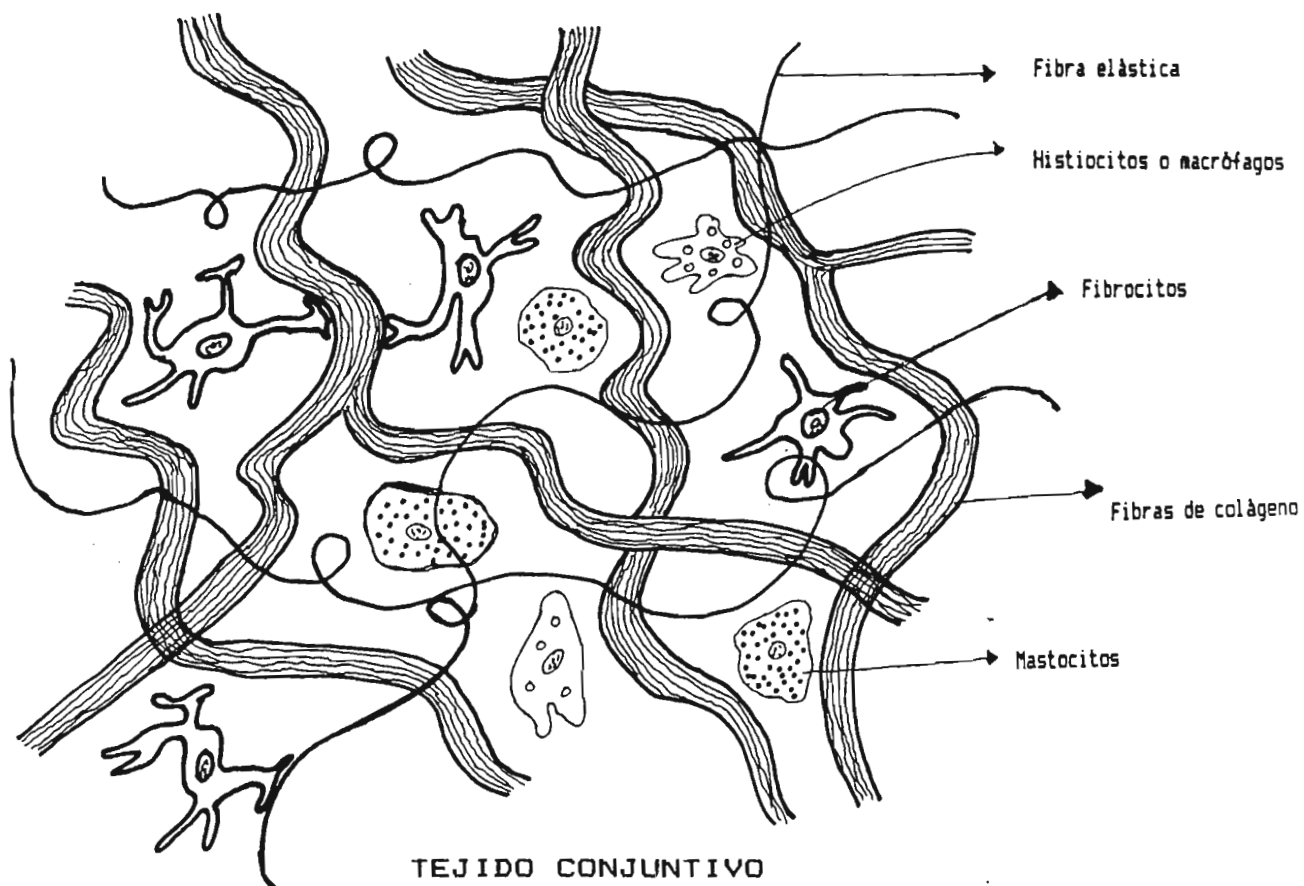


Epitelio cilíndrico
con microvellosidades

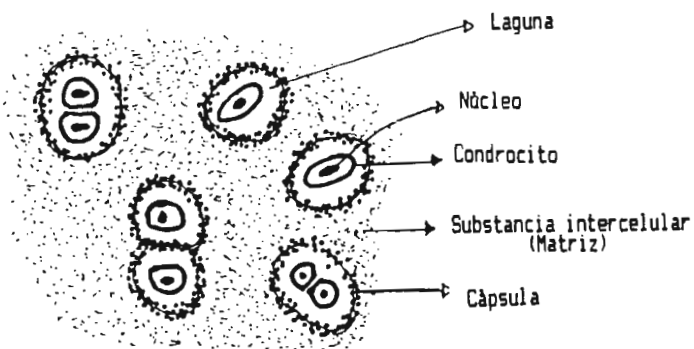


Epitelio cilíndrico
con cilios

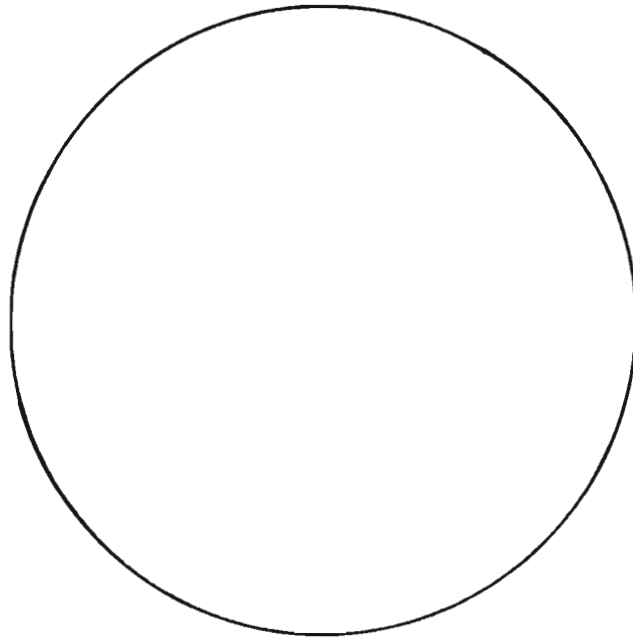
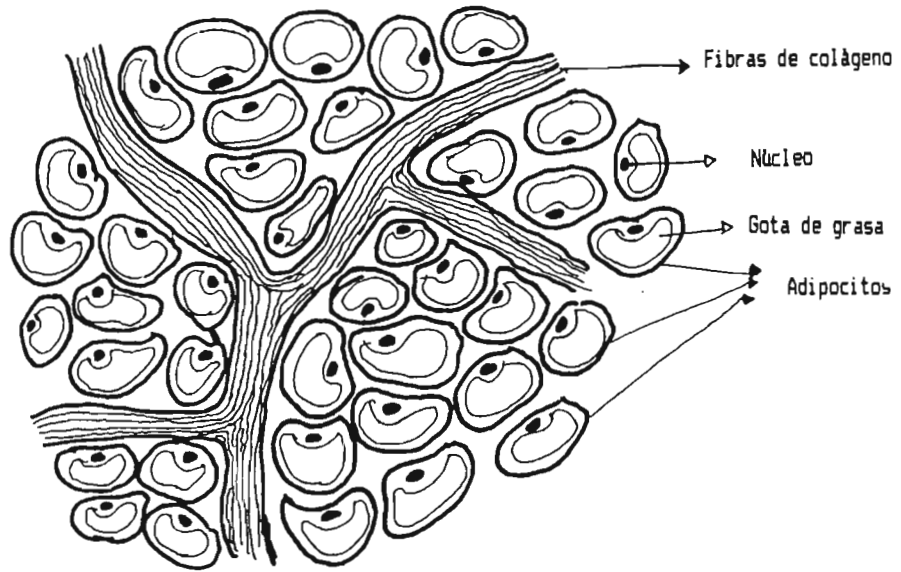




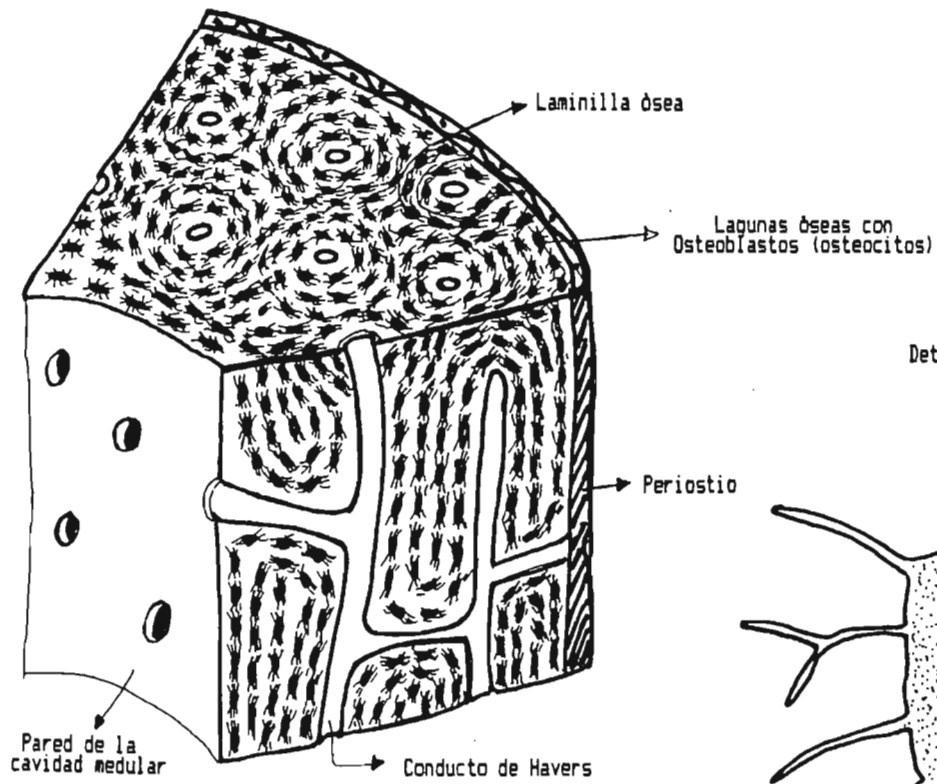
TEJIDO CARTILAGINOSO



TEJIDO ADIPOSO



TEJIDO ÓSEO



Detalle de osteocito

