

PRÁCTICA DE VITICULTURA Nº 2

OBSERVACIÓN Y RECONOCIMIENTO EN LABORATORIO DE ÓRGANOS Y TEJIDOS DE LA VID:

I.- OBSERVACIÓN Y RECONOCIMIENTO EN MICROSCOPIO DE TEJIDOS DE DIFERENTES ÓRGANOS DE LA VID:

El objetivo de esta práctica es conocer la anatomía de los diferentes órganos de la vid.

Cada alumno, trabajando por grupos, deberá realizar el reconocimiento mediante observación al microscopio óptico, de los tejidos de órganos de vid que se encuentran en las preparaciones ya montadas y que se les facilitarán.

Cada grupo dispondrá de una serie de portas con preparaciones: todos disponen de tallo y hoja (limbo y peciolo) y flor. Se facilita con esta práctica unas fotografías que deben ser identificadas según el órgano que representen y se nombrarán los tejidos que vienen señalados con una flecha.

II.- OBSERVACIÓN Y RECONOCIMIENTO, MEDIANTE LUPA, DE DIFERENTES ÓRGANOS DE LA VID:

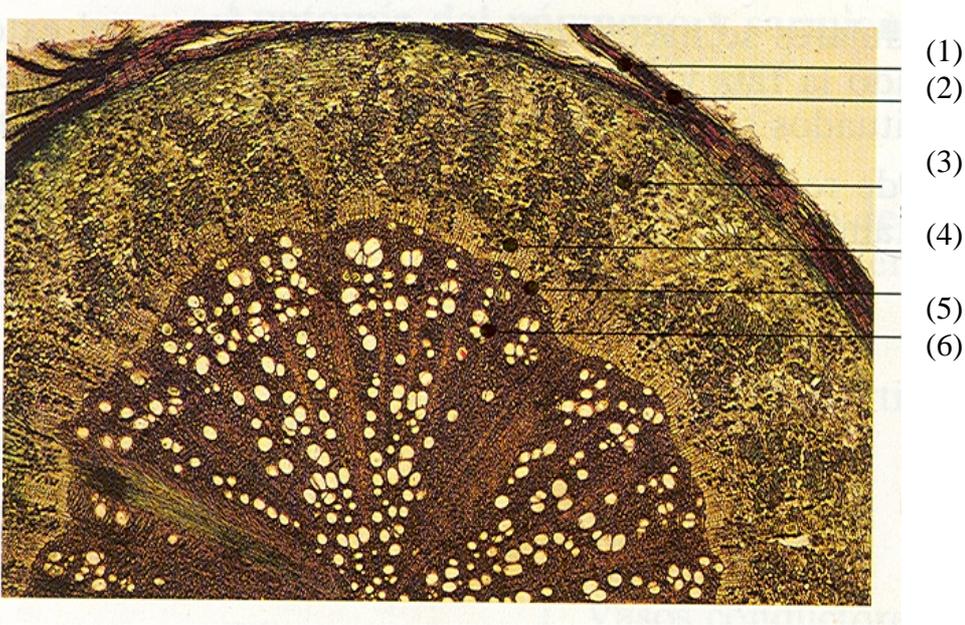
El objetivo de esta práctica es conocer la morfología y anatomía básica observable mediante lupa binocular.

Tras las oportunas observaciones por todos los alumnos, del material vegetal disponible, cada grupo deberá reconocer lo que a continuación se enumera:

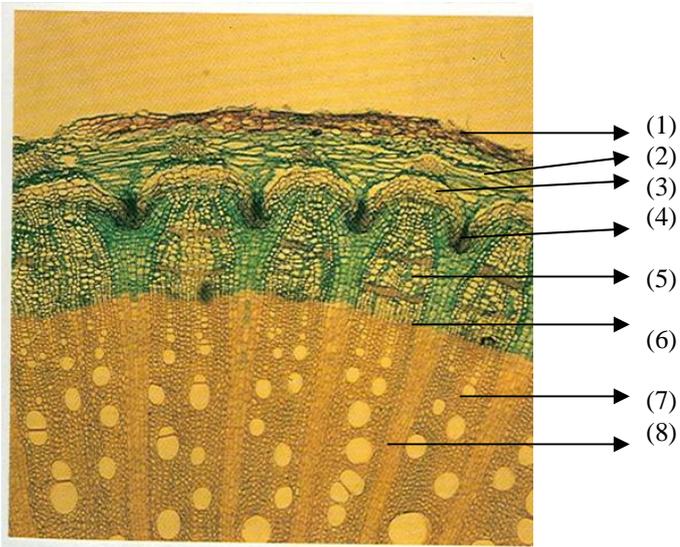
1. Organografía detallada de dos nudos consecutivos de un sarmiento, observando la simetría dorsiventral.
2. Organografía detallada de la zona de la corona o de la ensambladura de un sarmiento
3. Inflorescencia o racimo
4. Corte longitudinal de un sarmiento que contenga, como mínimo, un entrenudo.
5. Corte transversal de un sarmiento a nivel del entrenudo
6. Corte transversal de un sarmiento a nivel de nudo
7. Corte longitudinal de una yema, observación de sus componentes. Observación de inflorescencias
8. Corte transversal de una yema
9. Planta injerto: zona de unión del injerto (realizar corte longitudinal), raíces,
...

Cada grupo deberá nombrar en los esquemas que se adjuntan en la práctica los tejidos o partes que están señalados y numerados.

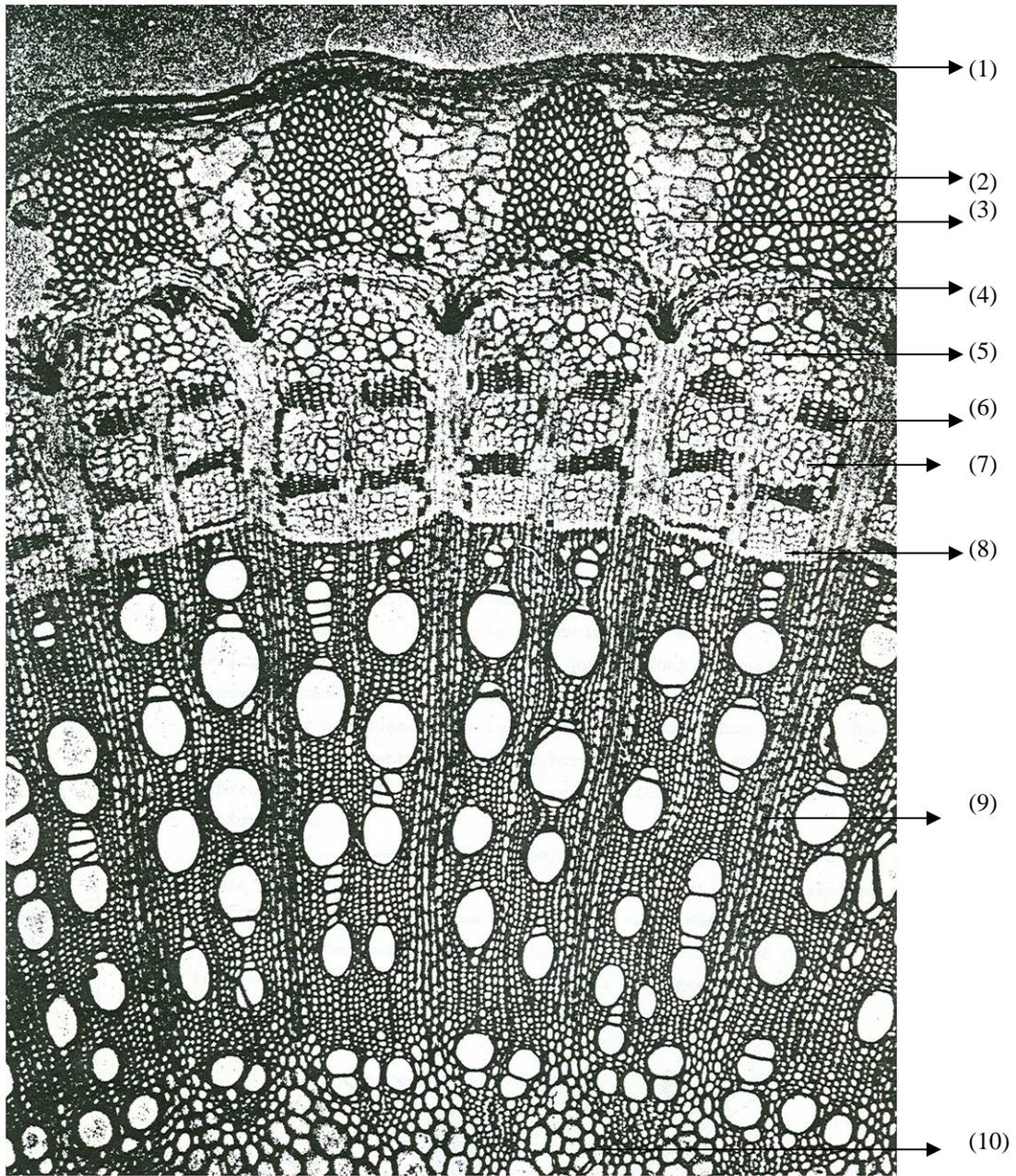
ÓRGANO:



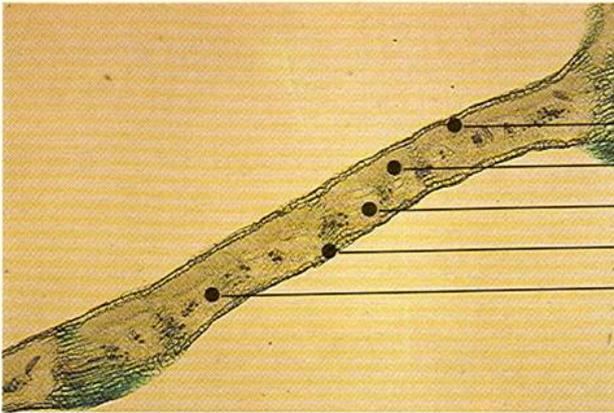
ÓRGANO:



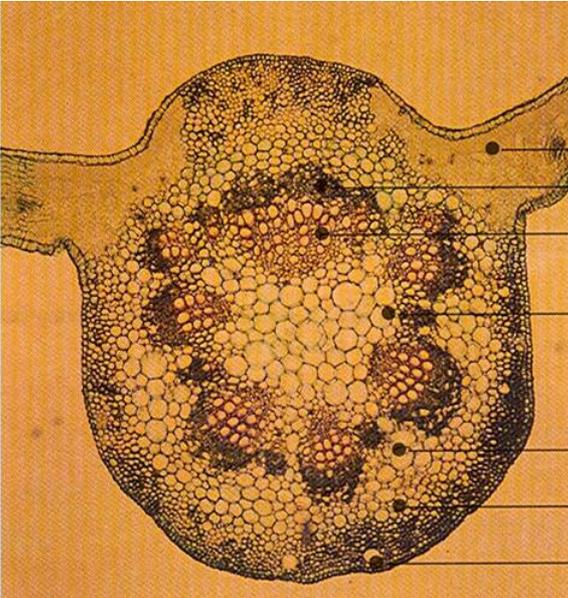
TEJIDOS DE LA ESTRUCTURA SECUNDARIA:



ÓRGANO:

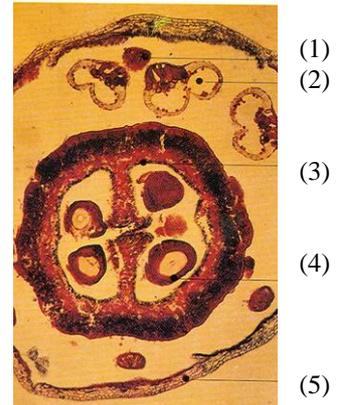
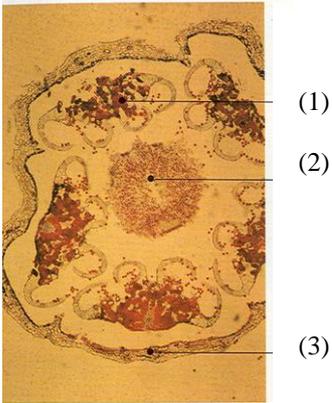
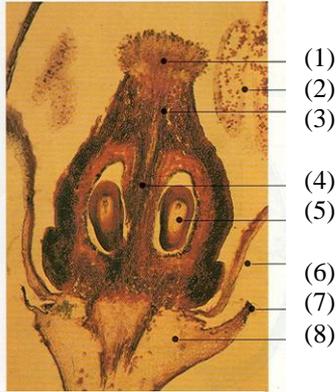


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

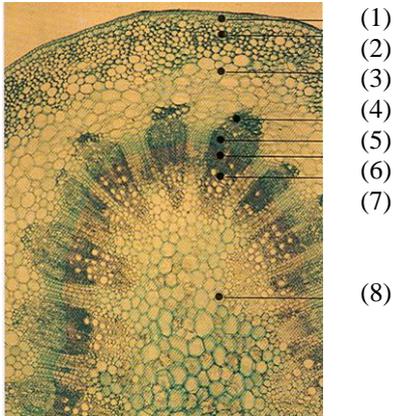


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)

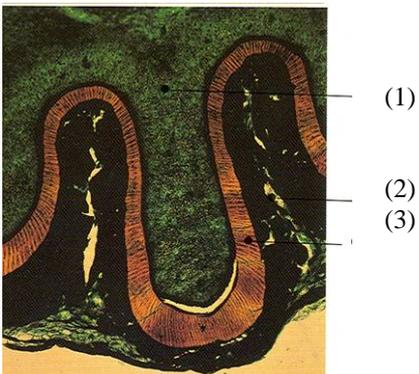
ÓRGANO:



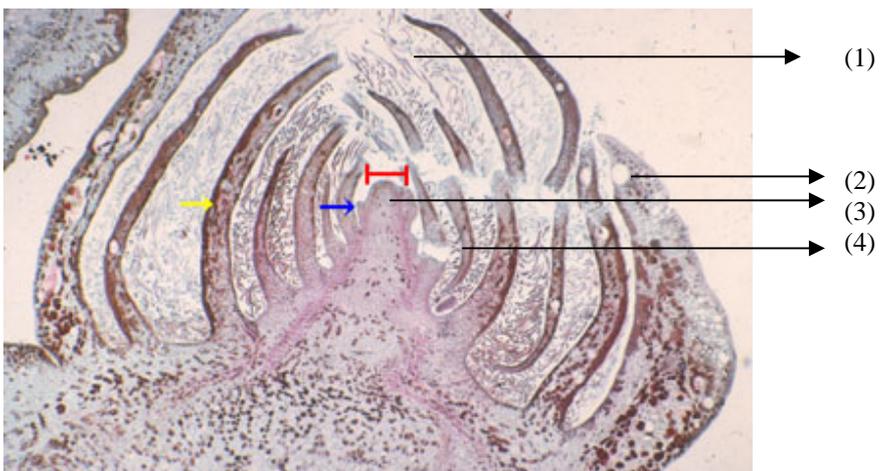
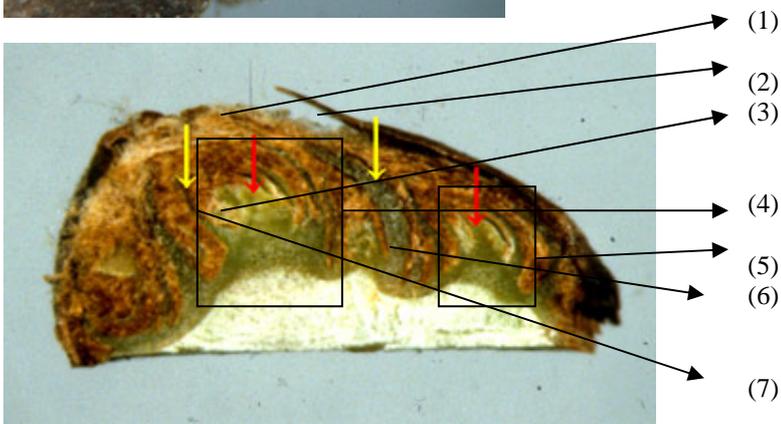
NOMBRE:

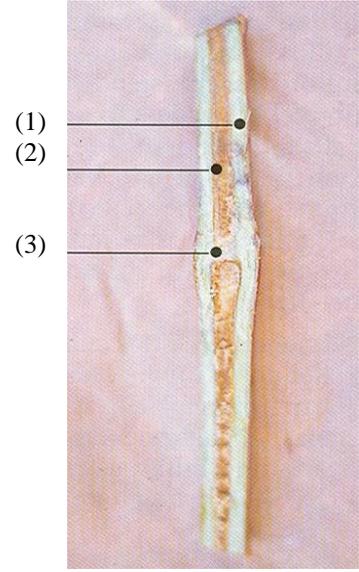
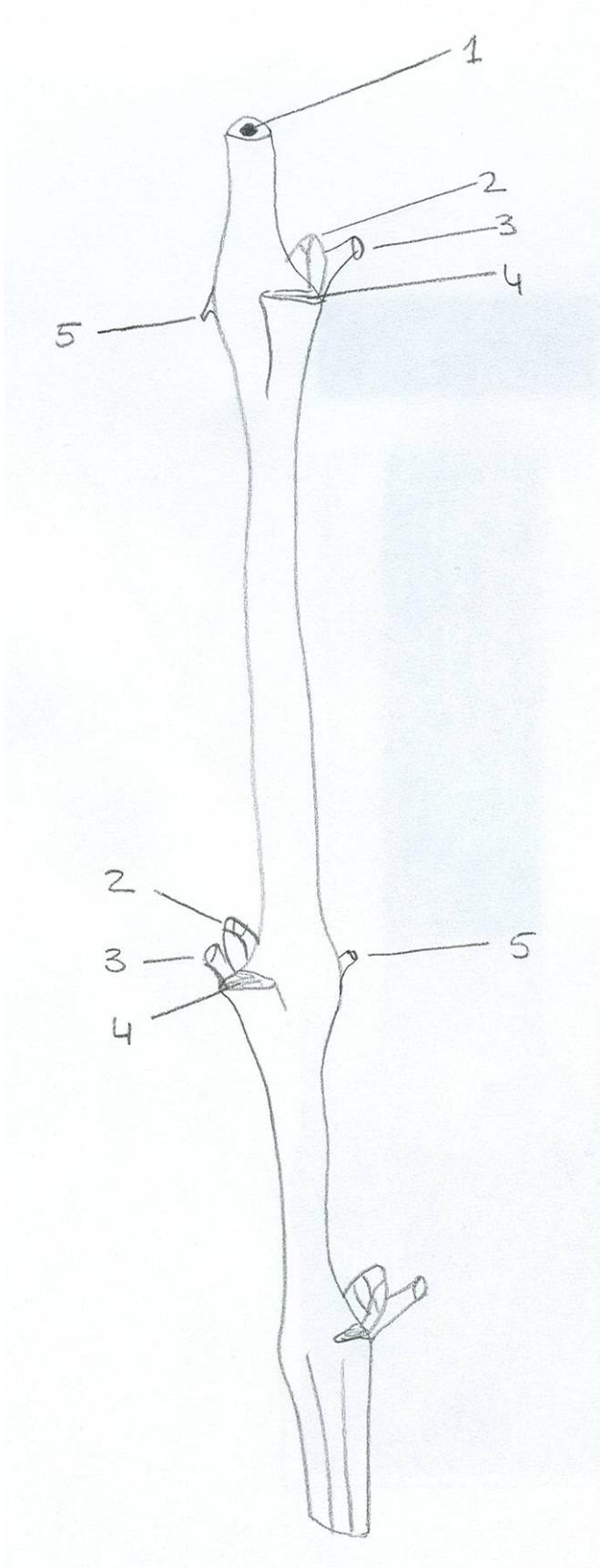


NOMBRE:



ÓRGANO:





Bibliografía

Darné, G. (1983-1984). Travavaux pratiques d'ampélogie. Monografía de Université de Bordeaux.

Martinez de Toda, F. (1991). Biología de la Vid. Fundamentos Biológicos de la Viticultura. Mundi-Prensa Ediciones. Madrid. 346 pp.

May, P. (2004). Flowering and fruitset in grapevines. Adelaide (Australia), Lythrum Press. 119 pp.