

ANATOMIA VEGETAL

Curso 1978- 2º Cuatrimestre.

El curso de Anatomía Vegetal constará de clases teórico-prácticas, 3 parciales, un seminario y un examen final.

Los parciales se calificarán de 1-100, con la nota mínima de 60.

Un parcial insuficiente podrá recuperarse.

El seminario se calificará de 1-100.

El examen final se calificará de 1 a 10, con la nota mínima de 4.

Anatomía y Embriología Vegetal.

1. Organización del cuerpo vegetal. Teorías. Concepto de órgano. Interpretaciones de la raíz, tallo y hoja. El vastago. Organización interna. Celulas y tejidos. Sistemas de tejidos. Sistema de Sachs y de Haberlandt.
2. Pared celular. Caracterización química y óptica. Laminilla media. Pared primaria y secundaria. Crecimiento de la pared celular. Distintos tipos. Puntuaciones. Campos de puntuaciones primarias. Distintos tipos de puntuaciones. Disposición de las puntuaciones. Plasmodesmos. Espacios intercelulares. Interpretación de Martens. Espacios lisígenos y esquizógenos.
3. Meristemas. Concepto. Meristemas apicales. Teoría de la célula apical. Teoría de los histógenos. Teoría túnica-cormus. Apice del vástago. Interpretación en Gimnospermas y Angiospermas. Apice floral.
4. Apice de la raíz. Diferentes tipos en mono y dicotiledoneas. Centro quiescente. Meristemas laterales: cambium y felógeno. El problema de la diferenciación.

AXEL O. BACHMANN
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS

Elena Ancibor
Dra. Elena Ancibor
Prof. A. de Anatomía Vegetal