

HISTOLOGIA VEGETAL I ANIMAL

Relació dels continguts que els professors d'Histologia creuen necessaris per poder desenvolupar el temari de l'assignatura:

A. Eines i habilitats bàsiques

- Interpretar la informació bibliogràfica, els gràfics i les imatges d'estructures i ultraestructures microscòpiques. També es donarà èmfasi en la interpretació de preparacions histològiques de material vegetal i animal.
- Cercar i utilitzar la bibliografia adequada a la matèria.
- Conèixer la terminologia científica bàsica de l'histologia
- Entendre els objectius de l'histologia i conèixer la seva importància i relacions amb altres disciplines de la llicenciatura: citologia, biologia cel·lular, les fisiologies, l'ecologia, entre altres.
- Aplicar el mètode científic per la recerca en histologia.

B. Conceptes i coneixements bàsics

- Diferenciar els nivells d'organització en Biologia. Límits i dimensions.
- Nocions bàsiques dels òrgans vegetatius i reproductors de les fanerògames.
- Formació dels diversos teixits animals a partir de les tres fulles blastodèrmiques.
- Localització anatòmica dels diferents òrgans i teixits animals.
- És important que tinguin coneixements bàsics de citologia.
- No haver aprovat la Citologia hauria d'impedir cursar l'Histologia. les antigues INCOMPATIBILITATS tenien un sentit molt raonable.
- És important que tinguin unes nocions bàsiques d'òptica: propietats de la llum, tipus de lents i maneig del microscopi amb utilització de les seves parts (de fet això ho haurien d'haver adquirit en cursar la Citologia).