

## Resumen de la Conferencia dada por el profesor J. Anthony sobre la organización de un laboratorio de anatomía comparada

La Anatomía comparada nos permite conocer la disposición de los órganos y de sus relaciones en la serie animal; como consecuencia de sus deducciones nos lleva a una mejor comprensión de la organización anatómica y física del hombre. La Paleontología obtiene de la Anatomía comparada datos para la reconstrucción de animales desaparecidos y de sus relaciones filogenéticas. La fisiología, estrechamente ligada a ella, presta actualmente una gran atención a las investigaciones de Anatomía funcional por métodos nuevos, como es, por ejemplo, la cineradiología. En ciertos aspectos, la cirugía, especialmente la neurocirugía, proporciona datos complementarios importantes.

Como consecuencia, en un laboratorio de Anatomía comparada, no basta con que exista un equipo de trabajo destinado a trabajar en su propio campo, sino también debe existir una colaboración con otras ramas próximas de la investigación.

Todo laboratorio de Anatomía comparada debe contar como mínimo con las siguientes instalaciones:

- un laboratorio de maceración, si es posible, aislado del resto de las instalaciones,
  - una sala de disección,
  - un laboratorio de histología,
  - un laboratorio de radiografía,
  - un laboratorio de fotografía,
  - una biblioteca,
  - laboratorios de investigación,
  - Dirección, Secretaría,
  - Salas de colecciones.
- El *laboratorio de maceración*, es el local donde son recibidos los cadáveres de los animales, suministrados por un Parque Zoológico, por mataderos, por organizaciones de cría de ganado, etc.; se reservan ciertas partes para el estudio macroscópico o histológico; también se preparan los esqueletos destinados a las colecciones osteológicas, descarnados, dejándolos macerar en cubas, lavándolos y secándolos convenientemente. Los animales de volumen reducido se conservan en formol.

### ORGANIGRAMA DE UN LABORATORIO DE ANATOMIA COMPARADA

