

Prof. Gonzalo Fajardo

## PRELABORATORIO ZOOLOGIA DE LOS INVERTEBRADOS

### PHYLUM CNIDARIA

**Propuesta de trabajo:** desarrolle cada una de las preguntas y actividades descritas a continuación para completar el estudio de filum Cnidaria. Recuerde este trabajo no es para entregar, es de refuerzo y preparación al laboratorio. Sin embargo, será evaluado mediante un control en los primeros minutos de laboratorio.

Visite la página del curso de Zoología e ingrese al tema de estudio Cnidaria.

1. Revise las imágenes de estudio e identifique cada corte o sección más las letras que indican estructuras. Trate de identificar la estructuras. Estas le servirán para el laboratorio.
2. Considere un colonia hidroide como *Obellia*. Cuáles son los componentes de la colonia.? Los de un gonozoide?.
3. En el caso de los pólipos anthozoa, como las anemonas, consulte en su libro una imagen de corte transversal de *Metridium* . Identifique los tipos de septos. Donde se ubican los musculos retractores?. Cual es la ultraestructura (tipos de células) de un septo incompleto.
4. Repase el ciclo de vida de *Aurelia* y sus características medusoides y compárelo con el de una medusa Cubozoa. Para ello Retorne a la pagina de inicio del curso (home) y haga doble click en la animación (emoticon) que dice  Metazoa .

En Introducción a Metazoa haga doble click en el cuadro  inferior que dice Systematics , luego doble click en Cnidaria . Lea el texto y vaya al link, con letras verdes, de Cubozoa.

- a. Cuántas especies de cubozoos se reportan?.
  - b. En esta página vaya a la sección de morfología general. Lea todo el texto. Cuántos grupos generales de cubozoa se reportan? Cómo se denominan?.
  - c. Tiene el mismo origen evolutivo los cubozoos y scyphozoos? Si-No por que?.
5. Regrese a la página de Cnidaria y vaya al link con letras verdes que dice Hydrozoa. Lea el texto y vaya al icono de Life history and ecology. Léa el texto. Quienes con los Chodrophorines?. Léa se le preguntará al respecto en el lab.

Por ahora no más....dado el poco tiempo...