



## REQUISITOS:

**NOTA:** Todos los especímenes usados para el cumplimiento de esta especialidad deben ser adquiridos de acuerdo con las leyes vigentes en su país.

- 1 Tener la especialidad de Peces.
- 2 ¿Qué es el acuarismo o acuariofilia?
- 3 Presentar la historia de la acuariofilia, primeros pueblos que practicaron, desarrollo de las técnicas, evidencias históricas, etc.
- 4 Explicar qué es, cómo funciona y cuál es la utilidad de lo siguiente:
  - a. Termostato
  - b. Cascajo
  - c. Sustrato
  - d. Ración de vacaciones
  - e. Placa biológica
  - f. Bio bola
  - g. Red colectora
  - h. Filtro fluidizado
  - i. Filtro externo
  - j. Filtro UV
  - k. Ozonizadores
  - l. Reactor de calcio
  - m. Skimmer
  - n. Alimentador automático
- 5 Citar algunas ventajas y desventajas de un acuario de agua salada en relación con uno de agua dulce.
- 6 Identificar, en vivo o por fotografía, 10 peces decorativos de agua salada y 15 peces decorativos de agua dulce, comúnmente utilizados en acuarios.
- 7 Conocer 10 plantas acuáticas de agua dulce, comúnmente utilizadas en acuarios. Identificarlas por medio de fotografías o en vivo.
- 8 Identificar en vivo o por fotografía 5 corales utilizados en acuarios marinos.
- 9 Hacer una lista e identificar en vivo o por fotografías 5 animales comunes en acuarios marinos (no incluir peces o corales en la lista).
- 10 Hacer una lista e identificar en vivo o por fotografías 5 animales comunes en acuarios marinos de agua dulce (no incluir peces o corales en la lista).
- 11 Hacer una lista de 5 pruebas diferentes de agua, explicar la importancia de utilizarlas y demostrar por lo menos el uso de una de ellas.
- 12 Realizar las siguientes actividades:
  - a. Montar un acuario de por lo menos 20 litros, con cantidad equilibrada de plantas y peces, y mantenerlo por lo menos por 6 meses.
  - b. Durante el montaje, observar lo siguiente:
    - i. Demostrar habilidad en montar y explicar el funcionamiento de un sistema de filtración adecuado
    - ii. Explicar la elección e instalar un sistema de iluminación compatible
    - iii. Escoger la clase de suelo más indicado para el ambiente deseado
    - iv. Plantas: analizar las especies que mejor se adecuan al modelo
    - v. Peces: explicar sobre las especies escogidas, la relación espacio vs. tamaño adulto y cantidad de especímenes; temperatura ideal para crecimiento, temperamento, clase de ración, reproducción, enfermedades principales y problemas



c. Durante el montaje, observar lo siguiente:

- i. Demasiada luz
- ii. Poca luz
- iii. Demasiado alimento
- iv. Cambios en la temperatura del agua
- v. Pocas plantas para muchos peces

