



LABORATORIO #1

Tema: Organización de los seres vivos: Reproducción

Materiales:

- 1 botella o frasco plástico con tapa
- 30 cm de cualquier tipo de cuerda (lazo, lana etc)
- 1 bolsita plástica
- Agua
- 1 huevo

Instrucciones:

1. Meter el huevo en la bolsa de plástico, y amarrarla con la punta de la cuerda.
2. Colocar la bolsa con el huevo dentro del recipiente, y llenarlo con agua hasta que el huevo quede suspendido en ella.
3. Si está utilizando un recipiente desechable, haga un hoyo en la tapa y cierre el frasco dejando el otro extremo de la cuerda afuera. Selle el orificio con tape o silicón para que no escape el agua.
4. Si está utilizando un recipiente no desechable (como un pachón), cierre el recipiente con la tapa dejando un extremo de la cuerda afuera.
5. Deje caer el recipiente desde una altura de aproximadamente medio metro (20 cm)

Investigue y responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué sistema representa el modelo construido?



2. Describa que partes u órganos del sistema son representadas por el huevo, la bolsa y el agua en el modelo.
3. ¿Qué función desempeña el líquido amniótico durante el embarazo?
4. ¿Qué tipo de animales tienen un sistema reproductor como el de los humanos?
5. Describa el ciclo de vida de los seres vivos.
6. ¿Por qué es importante la reproducción de las especies?
7. ¿Qué son las células?
8. ¿Qué son los tejidos? ¿Cuáles son los tejidos básicos de los humanos?
9. ¿Qué son los sistemas orgánicos?
10. ¿Qué tipo de tejido forman los órganos del sistema representado en el modelo?
11. ¿Qué tipo de célula forman los órganos del sistema representado en el modelo?
12. ¿Cuántos sistemas orgánicos hay en el cuerpo humano?
13. ¿Qué tiene que ver la reproducción con la biodiversidad?