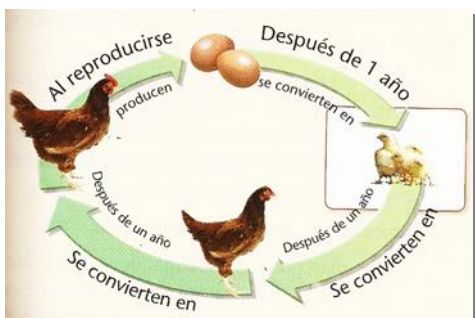


# Reproducción en animales

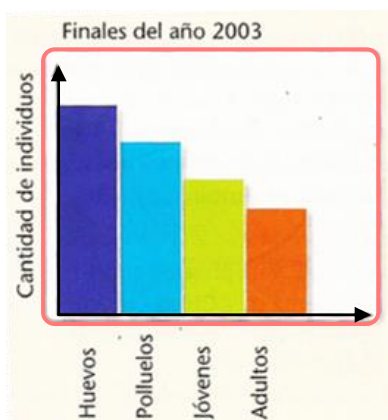
## actividad

A continuación se presentan ítems de selección múltiple con única respuesta. Selecciona una opción y explica tu respuesta.

1. El esquema adjunto representa el ciclo de vida de una especie de ave.



Ahora la gráfica de barras adjunta muestra la cantidad de individuos de cada edad que se encontraron en su hábitat al final del año 2003.



Si al iniciar el año 2004 se capturan todos los huevos existentes y se destruyen, al año siguiente (2005), con mayor probabilidad en esta población:

- A. No existirá ningún individuo.
  - B. No existirán huevos pero sí individuos en las otras etapas.
  - C. Existirán sólo jóvenes y adultos.
  - D. Existirán huevos pero no polluelos.
2. Analiza el esquema ilustrado. Luego responde.



Con respecto a la fecundación que se lleva a cabo en este puede decirse que:

- A. Es interna porque el macho deposita el espermatozoides dentro de la hembra.
- B. Es múltiple porque todos los huevos son fecundados.
- C. No hay fecundación porque en el agua los huevos se pierden.

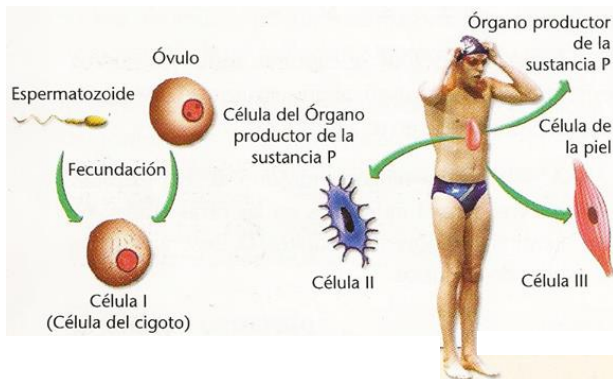


D. Es externa porque el macho deposita el espermatozoide en el agua, junto a los huevos que ha puesto la rana.

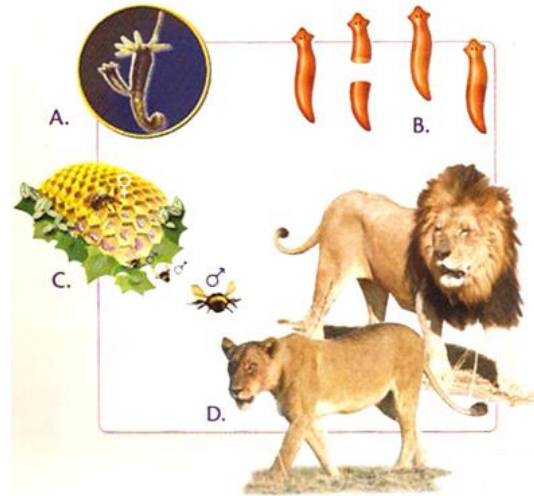
3. El esquema inferior muestra tres células (I; II; y III) de un mismo organismo multicelular.

Imagina que en este organismo la producción de la sustancia (P) está determinada por un solo gen. Así mismo, el órgano indicado en el esquema es el único que produce dicha sustancia. Si en un momento dado se pudiera comparar la información genética de las células I, II y III, con mucha probabilidad se encontrará que el gen que codifica para esta sustancia:

- A. Se encuentra sólo en I y en II, aunque sólo se expresa en II.
- B. Está presente en las tres células, pero sólo se expresa en II.
- C. Está presente y se expresa en las tres células.
- D. Sólo está presente y se expresa en la célula II.



4. Observa las imágenes. Indica qué tipo de reproducción tiene cada organismo.



- 5. No es un ejemplo de reproducción asexual:
  - A. Gemación.
  - B. Fecundación externa.
  - C. Fragmentación.
  - D. Partenogénesis.
  - E. Regeneración.
- 6. Con respecto al hermafroditismo puede afirmarse que:
  - A. Es una forma de reproducción asexual.
  - B. Se presenta cuando a partir de un óvulo no fecundado; desarrolla un animal adulto.
  - C. A veces conlleva, fecundación cruzada entre dos animales.
  - D. Implica autofecundación.
  - E. Suele implicar a un solo animal.