

CICLO REPRODUCTIVO DE LOS INVERTEBRADOS – INVERTEBRADOS DEL ECUADOR

Nombre: _____

Curso: _____

1.  ¡Ordena el ciclo de vida! Escribe del 1 al 4 para ordenar correctamente el ciclo:



¿Cómo se llama este proceso de transformación?

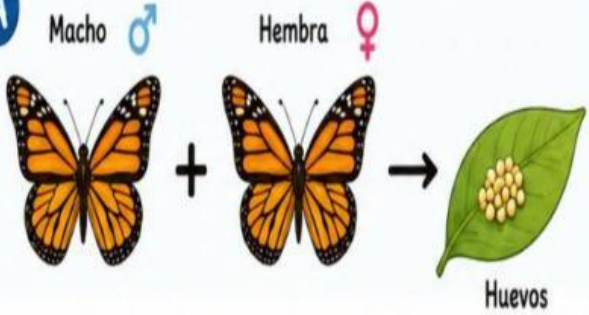
☐ Fragmentación

☐ Metamorfosis

☐ Gemación

2. ¿Sexual o asexual? Escribe debajo de cada secuencia si es **SEXUAL O ASEXUAL**:

A Macho ♂ + Hembra ♀ → Huevos



A. _____

B



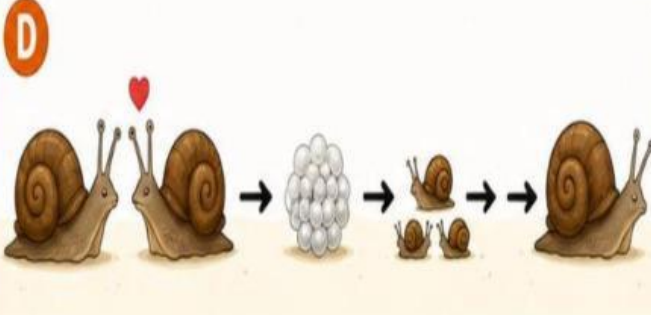
B. _____

C



C. _____

D



D. _____



¿Cuál es la principal diferencia entre ambos tipos de reproducción?



3. ¿Relaciona el mecanismo! Pon el numero que corresponda a la imagen con el mecanismo correspondiente:

1.

ESTRELLA DE MAR REGENERÁNDOSE



1
Una estrella de mar pierde un brazo.



2
En el brazo que quedó, comienza a formarse un nuevo brazo.



3
El nuevo brazo sigue creciendo y se desarrolla completamente.



4
La estrella de mar queda completa nuevamente.

2.

ESPONJA FORMANDO UNA YEMA



1
Esponja adulta fijada a una roca.



2
Se forma una yema en su cuerpo.



3
La yema crece y se desarrolla como una esponja nueva.



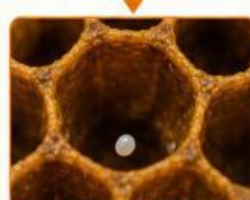
4
La nueva esponja se desprende y queda independiente.

3.

ABEJA CON HUEVOS



1
La abeja hembra reina entra en la celda del panal.



2
Coloca un huevo en el fondo de la celda.



3
El huevo permanece en la celda.



4
Con el tiempo, el huevo eclosiona y nace una nueva abeja.



Fragmentación



Partenogénesis



Gemación

Estos tres mecanismos pueden ser formas de reproducción:

- ☐ Sexual
- ☐ Asexual

4. EC ¡Expedición por el Ecuador!

4. Imagine que es un biólogo/a que visita la Región Amazónica del Ecuador.

Describe qué invertebrados podrías encontrar y por qué esta región es tan especial para la ciencia.





La Región Amazónica del Ecuador es una de las zonas con mayor biodiversidad del planeta.
¡Cada especie que encontramos puede enseñarnos algo nuevo sobre la vida!

5. 🧐 ¡Verdadero, falso o disparatado! Selecciona lo correcto:

🦋 “El chontacuro es una larva consumida tradicionalmente en algunas comunidades amazónicas.”



☐ VERDADERO

☐ FALSO

🪲 “El catzo es un escarabajo asociado a tradiciones alimentarias de algunas zonas de la Sierra ecuatoriana.”



☐ VERDADERO

☐ FALSO

🐙 “El pepino de mar puede desplegar alas y volar para escapar de sus depredadores.”



☐ VERDADERO

☐ FALSO

🦟 “Las hembras de ciertas especies de mosquitos pueden transmitir el virus del dengue.”



☐ VERDADERO

☐ FALSO

★ “Algunas estrellas de mar tienen capacidad de regenerar partes de su cuerpo.”



☐ VERDADERO

☐ FALSO

6. 🔍 ¡Busca y encuentra! Selecciona solamente los
INVERTEBRADOS:



7. ● ¡Detectives de la reproducción! Une cada grupo de huevos con el adulto que corresponda:

A. HUEVOS O CRÍAS

1



2



3



4



B. ADULTOS

A



B



C



D



¿Qué característica tienen en común estos animales?

- ☐ Todos son vertebrados.
- ☐ Se reproducen mediante huevos.
- ☐ Todos viven en el agua.

8. 🇪🇺 ¿Ecuador, país megadiverso! Mira y presta atención al video para contestar las siguientes preguntas:



a) ¿Cuáles son las cuatro regiones naturales del Ecuador?

b) ¿En qué región podemos encontrar gran diversidad de insectos debido a su clima cálido y húmedo?

- ☐ Sierra ☐ Amazonía ☐ Galápagos

c) ¿Qué región está formada por islas?

- ☐ Costa ☐ Sierra ☐ Galápagos

d) ¿Por qué crees que Ecuador posee una gran variedad de animales invertebrados?

9. 🎧 ¡Diario de una expedición científica! Escucha el audio atentamente y contesta las siguientes preguntas:



a) ¿Qué animales encontraron en la Amazonía?

b) ¿Dónde observaron cangrejos?

c) Escribe DOS invertebrados observados en Galápagos.

1.

2.

d) Según el audio, ¿por qué Ecuador posee tantos animales diferentes?

10. 🧠 ¡CASO SECRETO: ¿QUIÉN SOY Y CÓMO ME REPRODUZCO?

🔍 ANIMAL A

- Soy un insecto.
- Mi ciclo incluye huevo, larva, pupa y adulto.
- Durante mi etapa adulta tengo alas.
- Experimento metamorfosis completa.

¿Quién puedo ser? _____

Proceso: _____

🔍 ANIMAL B

- Vivo en el mar.
- Tengo varios brazos.
- Puedo regenerar partes de mi cuerpo.
- En algunas especies, la fragmentación puede originar nuevos individuos.

¿Quién puedo ser? _____

Mecanismo: _____

🔍 ANIMAL C

- Soy una larva de escarabajo.
- Vivo asociado a palmeras.
- Soy conocido en la Amazonía ecuatoriana.
- Algunas comunidades amazónicas me utilizan tradicionalmente como alimento.

¿Quién soy? _____

Región: _____