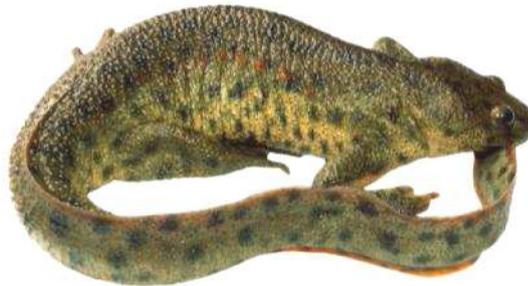


**FASE ADULTA**

La observación de los anfibios adultos no es sencilla y depende en gran medida de las condiciones ambientales. La mejor época para observarlos es en primavera y tras las lluvias, cuando acuden a las charcas a criar. Sólo las especies más acuáticas como el gallipato y la rana común pueden observarse durante casi todo el año.

**CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE ANFÍBIOS ADULTOS**

- 1.- Con cola. URODELOS. Una fila de verrugas anaranjadas en cada lado del cuerpo. Sólo 1 especie en la Comunidad Valenciana.....**Gallipato (*Pleurodeles waltl*)**



Gallipato.

- 1.- Sin cola. ANUROS.....**2**
- 2.- Con una espuela o uña de color negro en las patas posteriores. Pupila vertical y color verdoso manchas más oscuras ..... **Sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*)**



Detalle de la espuela de *Pelobates cultripes*.



Sapo de espuelas.

- 2.- Sin espuela en las patas posteriores.....**3**
- 3.- Con grandes glándulas detrás de los ojos. Pupila horizontal y cuerpo recubierto de verrugas de gran tamaño. FAMILIA BUFÓNIDOS .....**4**



Cabeza de un sapo del género *Bufo*, con la glándula paratoidea tras los ojos.

3.- Sin grandes glándulas detrás de los ojos.....5

4.- Iris amarillento. Color del cuerpo verdoso o pardo. Patas posteriores cortas. A veces con una línea vertebral más clara ..... **Sapo corredor (*Bufo calamita*)**



Característica posición del sapo corredor.  
Sus cortas patas posteriores le impiden saltar.



Sapo corredor (*Bufo calamita*).  
La flecha señala la línea vertebral.

4.- Iris rojizo. Color del cuerpo pardo rojizo a grisáceo. Las hembras pueden alcanzar los 18 cm .....**Sapo común (*Bufo bufo*)**



Pareja de sapos comunes.  
La hembra (abajo) suele ser más grande que el macho.



Sapo común (*Bufo bufo*).

5.- Pupila vertical.....6



5.- Pupila ovalada o redondeada.....7

6.- Cuerpo esbelto y patas alargadas. Color pardo o grisáceo con puntos y verrugas verdosas .  
Sin tímpano visible .....**Sapillo moteado (*Pelodytes punctatus*)**



Sapillo moteado. Se aprecian las patas posteriores alargadas y las motas verdosas.

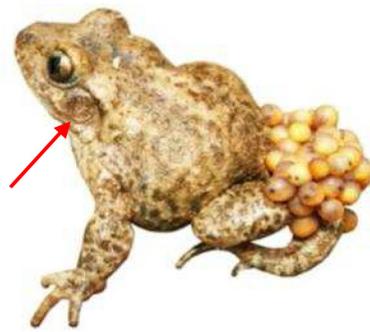


Otro ejemplar de sapillo moteado de color grisáceo.

6.- Cuerpo rechoncho y patas cortas. Color pardo o grisáceo con puntos anaranjados. Tímpano visible .....**Sapo partero (*Alytes obstetricans*)**



Sapo partero con unos marcado puntos anaranjados.

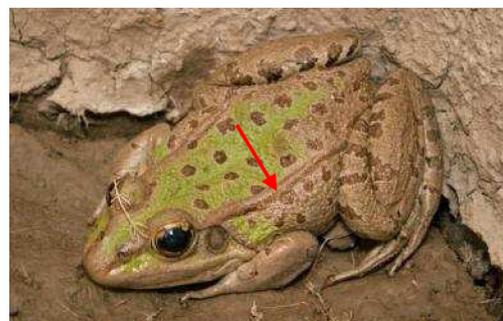


Macho de sapo partero acarreando una puesta. La flecha señala el tímpano.

7.- Pupila ovalada e iris dorado. Tímpano visible. Pliegues marcados en los costados. Color variable, desde pardo hasta verdoso .....**Rana común (*Rana perezi*)**



Cabeza de rana común. Se observa el tímpano y la pupila ovalada.



Rana común. La flecha indica los pliegues dorsolaterales.



7.- Pupila en forma de corazón e iris dorado. Tímpano no visible. Color pardo, con grandes manchas más oscuras .....**Sapillo pintojo (*Discoglossus jeanneae*)**



Sapillo pintojo.  
La pupila tiene forma de corazón o de gota invertida.



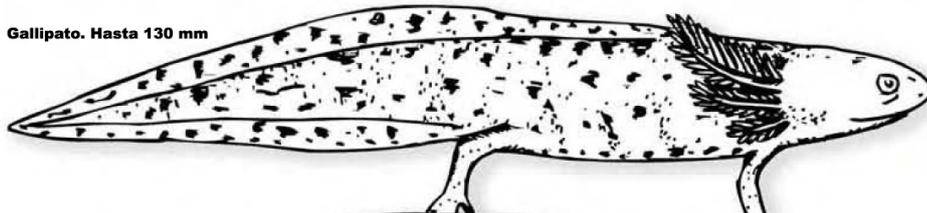
## FASE ACUÁTICA

Las larvas de anfibios tienen una morfología muy particular y cada especie posee unos rasgos distintivos. Para una mejor identificación de la larva, se recomienda el uso de una lupa de mano o cuentahilos, mejor si se coloca en un recipiente de cristal con agua.

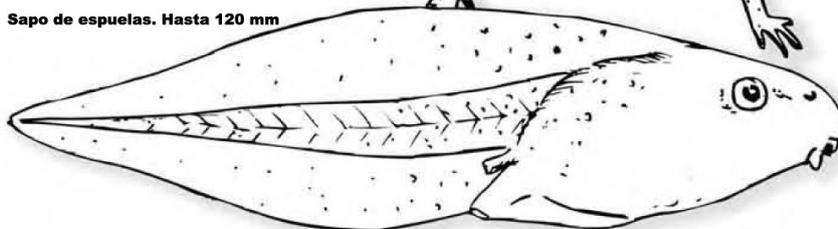
### CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE LARVAS DE ANFÍBIOS



**Gallipato. Hasta 130 mm**



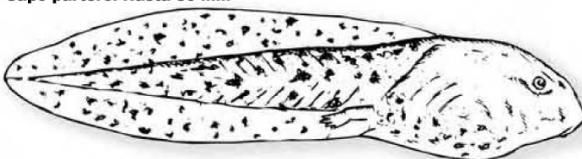
**Sapo de espuelas. Hasta 120 mm**



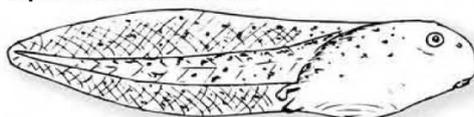
**Rana común. Hasta 100 mm**



**Sapo partero. Hasta 80 mm**



**Sapillo moteado. Hasta 70 mm**



**Sapillo pintojo. Hasta 36 mm**



**Sapo común. Hasta 32 mm**



**Sapo corredor. Hasta 30 mm**

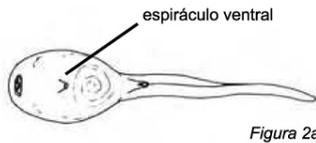




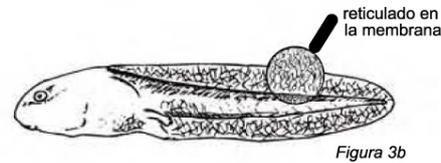
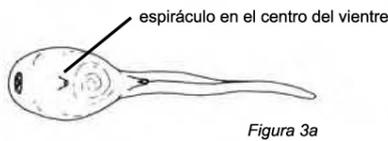
1. Con branquias externas. Posee casi desde la eclosión las patas bien desarrolladas (fig. 1). Alcanza los 130 mm de longitud total. Color crema a verde claro.....**Gallipato (*Pleurodeles waltl*)**



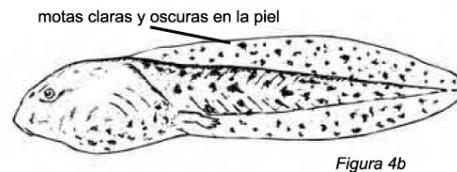
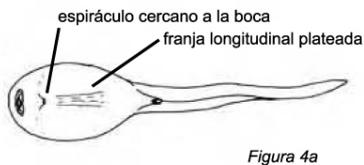
1. Sin branquias externas.....2
2. Espiráculo situado ventralmente (fig. 2a).....3
2. Espiráculo situado en el costado izquierdo (fig. 2b) .....4



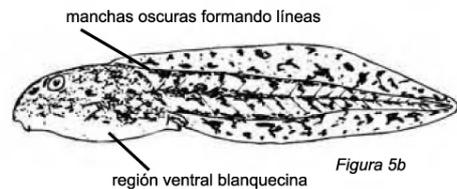
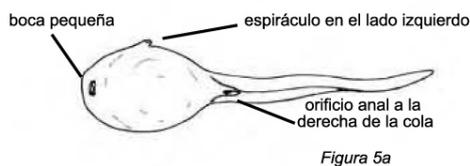
3. Espiráculo en el centro de la región ventral (fig 3a). La membrana de la cola presenta, a la lupa, un reticulado fino, a modo de red (fig. 3b). Renacuajos pequeños, de hasta 36 mm....**Sapillo pintado meridional (*Discoglossus jeanneae*)**



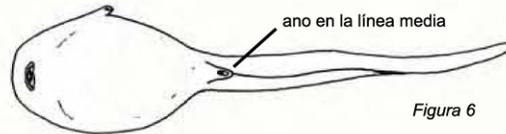
3. Espiráculo situado en el tercio anterior de la región ventral. Habitualmente con una franja ventral plateada (fig. 4a). Diseño manchado y cola ancha (fig. 4b). Larvas grandes, hasta 80 mm. Visibles durante todo el año.....**Sapo partero común (*Alytes obstetricans*)**



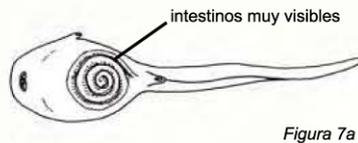
4. El ano se abre a la derecha de la cola. Boca pequeña y zona ventral blanquecina (fig. 5a). Presenta motas y puntos en la cola, formado a veces líneas longitudinales (fig. 5b). Puede alcanzar los 100 mm de longitud.....**Rana común (*Rana perezi*)**



4. El ano se abre en la línea media de la cola (fig. 6) .....5

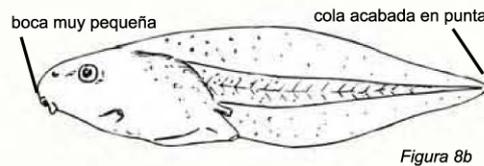
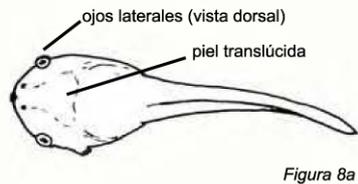


5. Habitualmente se aprecian los intestinos enrollados (fig. 7a). Membrana de la cola con un entramado de líneas entrecruzadas (fig. 7b). Llega a los 70 mm de longitud .....  
**Sapillo moteado (*Pelodytes punctatus*)**



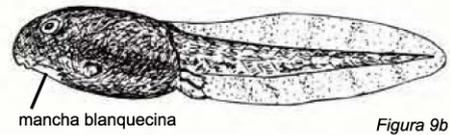
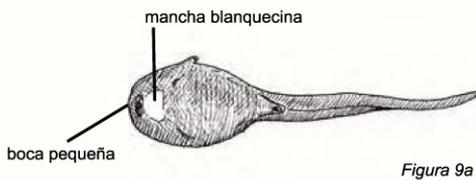
5. Sin líneas en la membrana de la cola .....6

6. Renacuajos muy grandes, de hasta 120 mm, color verde claro y translúcidos. Boca muy pequeña y ojos situados en los laterales de la cabeza (fig 8a) y extremo de la cola acabado en punta (fig. 8b) .....  
**Sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*)**

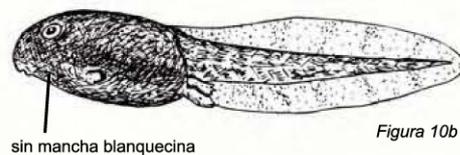
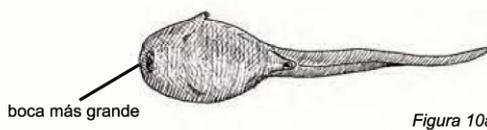


6. Renacuajos de pequeño tamaño, negruzcos .....7

7. Con una manchita blanquecina debajo de la boca. Motas claras en la región ventral (fig 9a y 9b). Anchura de la boca inferior a la distancia entre los ojos. Tamaño máximo de 30 mm .....  
**Sapo corredor (*Bufo calamita*)**



7. Sin manchita blanquecina bajo la boca. A veces presenta puntitos dorados en la piel. Anchura de la boca similar a la distancia entre los ojos (fig. 10a y 10b). No supera un tamaño de 32 mm .....  
**Sapo común (*Bufo bufo*)**

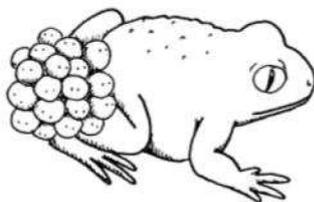


## FASE HUEVO

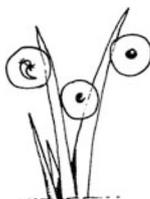
El mejor momento para localizar las puestas de anfibios es tras las primeras lluvias primaverales, incluso en otoño e invierno si la temperatura no es muy baja.

### CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE PUESTAS DE ANFÍBIOS

- 1.-Puestas en tierra, acarreadas por un individuo adulto. Huevos amarillentos a oscuros, según el momento del desarrollo (ver tb. punto 6).....**Sapo partero común (*Alytes obstetricans*)**



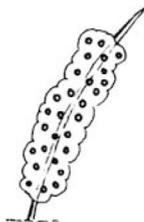
- 1.-Puestas y huevos en el agua..... 2
- 2.-Huevos sueltos o en pequeños grupos (<100)..... 3
- 2.-Huevos en grupos numerosos (más de 100)..... 4
- 3.-Huevos con una gran envuelta gelatinosa (7 mm) y adheridos a las plantas acuáticas, generalmente en charcas permanentes.....**Gallipato (*Pleurodeles waltl*)**



- 3.- Huevos dispersos en el fondo de la charca, en general en prados y juncuales inundados de poca profundidad. De 4-6 mm, negros por encima y más claros por debajo.....**Sapillo pintojo meridional (*Discoglossus jeaneae*)**



- 4.- Puestas formando una masa alargada, alrededor de la vegetación acuática, de unos 1-2 cm de ancho y 3-10 cm de largo, con 40-400 huevos.....**Sapillo moteado (*Pelodytes punctatus*)**



- 4.- Puestas en forma de cordón alargado..... 5
- 4.- Huevos dispuestos en masas gelatinosas..... 6

- 5.- Cordones gelatinosos muy anchos (2-4 cm), de entre 25-100 cm de longitud, con los huevos desordenados en su interior. Huevos gris a marrón oscuro por encima y más claros por debajo.....**Sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*)**



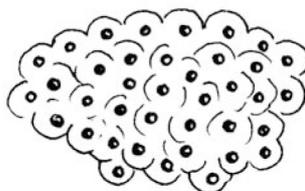
- 5.- Cordones estrechos (5-8 mm) y de varios metros de longitud, con los huevos de color negro y dispuestos en 3-4 filas. Al estirarlos suavemente se disponen en 2 filas. Normalmente en ríos, riachuelos, balsas o charcas permanentes.....**Sapo común (*Bufo bufo*)**



- 5.- Cordones muy estrechos (4-6 mm) y de varios metros de longitud, con los huevos negros dispuestos en 1-2 filas. Al estirarlos suavemente se disponen en 1 fila. Casi siempre en puntos de agua efímeros o temporales como charcos, rodadas y cunetas inundadas, campos de cultivo anegados.....**Sapo corredor (*Bufo calamita*)**



- 6.- Puesta globosa, de 4-10 cm de diámetro, con 200-7000 huevos flotando en la superficie del agua o adherida a la vegetación acuática. Huevos marrones por encima y amarillentos por debajo.....**Rana común (*Rana perezi*)**



- 6.- Puesta vacía y amarillenta flotando en el agua, de unos 3-5 cm de diámetro, con entre 10-100 huevos enlazados como un rosario.....**Sapo partero común (*Alytes obstetricans*)**

