

Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

Fecha:



Huevos

Son muchísimas las especies animales que nacen de un huevo. Entre ellas figuran las aves, algunos reptiles como las tortugas o los cocodrilos, la mayoría de los insectos, los anfibios, la mayoría de los peces y algunos mamíferos conocidos como monotremas, como el ornitorrinco. En algunas especies los huevos son fecundados por el macho al depositar su esperma en ellas; en otros el macho deja caer su esperma en los huevos que la hembra ha soltado (esto sucede sobre todo con algunos peces). El huevo está formado por la yema, la clara, las membranas y el cascarón. El embrión, es decir, el nuevo ser, se desarrolla en la yema, pero para que esto suceda tiene que estar fecundado por el macho. No todos los huevos son iguales, ya que varían de tamaño, color y forma según la especie. En el caso de las aves, el más grande es el de avestruz y el más pequeño es el del colibrí. El número de huevos que pone cada especie varía: puede ser desde uno

solo hasta más o menos 100, como es el caso de las moscas. Los huevos son puestos en diferentes partes dependiendo de la especie. Las aves los colocan en nidos elaborados especialmente y son incubados, es decir, calentados hasta que nacen los polluelos. El periodo de incubación también varía: en una gallina es de 21 días, el de un colibrí de 12 a 15 días y en una avestruz 45 días. Otros animales, como las tortugas o los cocodrilos, entierran sus huevos en la arena y los abandonan. Los cocodrilos suelen poner hasta 40 huevos. Los insectos ponen sus huevos a veces juntos y otras veces separados. Muchos de ellos los colocan en los tallos o debajo de las hojas de una planta.

Adaptado. http://ninos.esmas.com/divertitareas/subtemas_detalle.jsp?id=2395

Cuestiones propuestas

1. ¿Qué tipo de reproducción tienen los animales que se reproducen por huevos? ¿Cuáles son los animales vertebrados que lo hacen?
2. ¿Cómo se llaman los animales que se reproducen por huevos? ¿Qué otros desarrollos embrionarios se pueden dar en animales?
3. ¿Qué dos tipos de fecundación se citan en el texto? ¿Cuál de ellas tienen los peces? ¿Y las gallinas?
4. ¿Cuáles son los huevos más grandes que se conocen? ¿Y los más pequeños? ¿Cuántos huevos podrían poner un grupo de 7 hembras de cocodrilo?
5. ¿Cuántos huevos ponen las moscas? ¿Dónde ponen los huevos las tortugas? ¿Qué tipo de desarrollo postembrionario tienen las moscas? ¿Y las tortugas?
6. Elabora una lista de tiempos de incubación de huevos en distintas especies ordenadas de mayor a menor.
7. ¿Cuáles son las partes de un huevo? ¿Qué función crees que tiene cada parte?
8. ¿Qué es un monotrema? ¿Por qué es una excepción dentro de los mamíferos?
9. ¿Por qué los huevos son una buena fuente de alimentación para las personas?
10. ¿Crees que si incubamos adecuadamente huevos de gallina, los que compramos habitualmente en las tiendas, podríamos conseguir polluelos? Justifica tu respuesta.