

Profesora: Raul de Jesús Cruz López

Materia: Fisiología De La Reproducción Animal I

Alumno: Dafne Citlalli López Solorzano

TERCER CUATRIMESTRE. SEGUNDA UNIDAD

Actividad: Mapa conceptual

Comitan de Domínguez Chis. 14 de julio 2025

HERMAFRODITISMO

CONCEPTO

El hermafroditismo en animales se refiere a la condición en la que un organismo posee tanto órganos reproductores masculinos como femeninos, permitiéndole producir tanto espermatozoides como óvulo

TIPOS

Hermafroditismo simultáneo:
El organismo produce gametos masculinos y femeninos al mismo tiempo.

- Hermafroditismo secuencial:
El organismo cambia de sexo a lo largo de su vida. Puede ser:
- Protándrico: Se desarrolla como macho primero y luego como hembra (ej. algunos peces loro).
- Protogínico: Se desarrolla como hembra primero y luego como macho (ej. algunos peces payaso).

EJEMPLOS

- Invertebrados:
- Caracoles, lombrices de tierra, estrellas de mar, briozoos, gusanos planos, algunos crustáceos (como los percebes) y esponjas.
- Vertebrados:
- Aunque menos común, se observa en algunos peces (como los peces payaso y los peces loro).
-

VENTAJAS

- Reproducción: Permite la reproducción incluso en ausencia de un compañero del sexo opuesto, o en ambientes con baja densidad de población. La autofecundación es una opción en algunos casos.
- Adaptación: Facilita la adaptación a diferentes entornos y situaciones ecológicas.

Bibliografía

Scaliter, J. (2023, 24 julio). De esta especie solo nacen machos. . . ¿cómo se reproducen entonces? La Razón. https://www.larazon.es/ciencia/esta-especie-solo-nacen-machos-como-reproducen-entonces_2023072464be7ffbbcae0000195e8f3.html#:~:text=Si%20bien%20en%20algunos%20hermafroditas,y%20%C3%B3vulos%20al%20mismo%20tiempo.

María, F. (2021, 23 agosto). Animales hermafroditas: ¿cómo se reproducen? okdiario.com. <https://okdiario.com/ciencia/como-reproducen-animales-hermafroditas-4263839#:~:text=Los%20animales%20hermafroditas%20son%20los,%C3%B3rganos%20sexuales%20a%20la%20vez.>

Camón, L., Camón, L., & Camón, L. (2022, 14 noviembre). Los animales que cambian de sexo, ¿cómo y por qué lo hacen? El País. <https://elpais.com/ciencia/2022-11-14/los-animales-que-cambian-de-sexo-como-y-por-que-lo-hacen.html#:~:text=Aproximadamente%2C%20el%205%25%20de%20las,buena%20adaptaci%C3%B3n%20en%20determinadas%20circunstancias.>