

## ACTIVIDADES NUTRICIÓN: APARATO DIGESTIVO

1. ¿Qué aparatos intervienen en los animales en la función de nutrición? ¿Cómo se relacionan entre ellos?
2. Diferencia gestión de excreción.
3. ¿Qué entiendes por digestión y qué tipos pueden diferenciarse en los animales?
4. ¿Qué tienen en común el aparato digestivo de las esponjas y el de las medusas y en qué se diferencia su digestión?
5. ¿Qué características peculiares, tanto en estructura como en función, crees que pueden tener los aparatos digestivos de los siguientes animales de acuerdo con su régimen alimentario?  
Insecto succionador - molusco bivalvo filtrador - mamífero rumiante - platelminto parásito intestinal - araña.
6. Cita estructuras especializadas en ingestión activa.
7. Indica el tipo de digestión en: crustáceos, anélidos, platelmintos, vertebrados, poríferos, moluscos, cnidarios, equinodermos.
8. Diferencia el estómago de un insecto del de un crustáceo.
9. ¿Existe diferencia en estructuras relacionadas con la ingestión en los diferentes grupos de moluscos? Contesta razonadamente.
10. ¿Qué ventajas tiene el aparato digestivo de los vertebrados con respecto a los invertebrados?
11. ¿Qué peculiaridades tiene el aparato digestivo de las aves?
12. ¿Qué papel desempeña la bilis en la digestión?
13. ¿Qué válvulas/esfínteres hay en el tubo digestivo?
14. La patata es un alimento muy rico en almidón. Describe el proceso completo de su digestión, las enzimas que intervienen, los jugos en los que se encuentran, las glándulas que los producen y el lugar de actuación.
15. Contesta lo mismo que en el ejercicio anterior para un alimento rico en proteínas y para otro rico en grasas.
16. ¿Qué trastornos digestivos crees que podría ocasionar una dieta a base de alimentos de origen animal?
17. ¿Hay alguna diferencia en el proceso de absorción de ácidos grasos, monosacáridos y aminoácidos?
18. ¿Por qué es fundamental el papel de la flora intestinal en nuestro organismo?
19. ¿Qué sucede con el exceso de aminoácidos de la dieta? ¿ocurre lo mismo que con glúcidos y lípidos?
20. ¿Qué hormonas intervienen en la regulación de la secreción de los distintos jugos digestivos?