FUNCIONES VITALES DE LOS ANIMALES (PARTE I) MATERIAL DE SANTILLANA 1º ESO

Contesta las preguntas eligiendo la opción correcta.

a) ¿Qué nombre recibe el conjunto de procesos químicos que experimentan los nutrientes dentro de la célula? .

b) ¿En qué orgánulos celulares se llevan a cabo los procesos de respiración celular? .

c) ¿Cómo se llama el líquido circulatorio de los moluscos y artrópodos equivalente a la sangre de los vertebrados? .

d) ¿Qué órganos de los insectos están especializados en el proceso de excreción? .

e) ¿Cómo se llaman los órganos de los animales encargados de llevar a cabo las respuestas ante los estímulos? .

f) ¿Cuál es el nombre de las sustancias químicas que segregan las glándulas endocrinas y que producen respuestas lentas y duraderas ante los estímulos? .

g) Además del encéfalo, ¿qué otro componente forma el sistema nervioso central de los vertebrados? .

h) Los artrópodos son animales invertebrados que poseen alrededor de su cuerpo, o de partes de él, una estructura articulada de protección. ¿Cómo se llama esta estructura? .

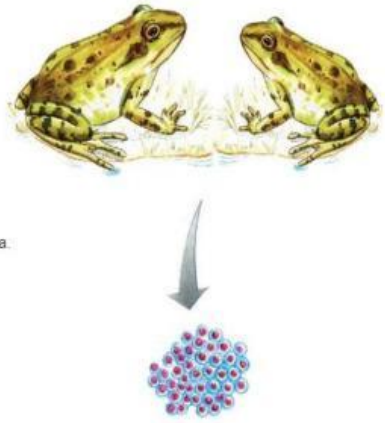
i) ¿Qué nombre recibe el método de reproducción asexual en el que el animal se fragmenta en dos o más partes de las que se desarrollará un nuevo individuo? .

j) ¿Cómo se llama el conjunto de transformaciones que convierten la larva en adulto en los animales con desarrollo postembrionario indirecto? .

Escisión	Médula espinal	Mitocondrias	Efectores	Hormonas
Exoesqueleto	Metamorfosis	Metabolismo	Hemolinfa	Tubos de Malpighi

Escribe en los espacios los términos que faltan para completar las frases.

- La unión de los gametos en individuos de reproducción sexual se llama .
- Después de la fecundación, se forma el , que es la primera célula del individuo.
- El cigoto comienza a dividirse muchas veces originando un , que tendrá que desarrollarse hasta dar lugar a un individuo capaz de reproducirse.
- Decimos que la fecundación es cuando se produce fuera del cuerpo de la hembra.
- Si la fecundación ocurre en el interior del aparato reproductor femenino, se trata de una fecundación .



Indica a qué aparato y grupo de invertebrados corresponde cada órgano:



LIVEWORKSHEETS

Marca las afirmaciones correctas sobre las funciones vitales de los animales.

A — Todos los animales tienen nutrición heterótrofa y necesitan un proceso digestivo para obtener nutrientes.

B — El líquido que circula por los vasos sanguíneos de todos los animales es de color rojo y se llama sangre.

C — En la excreción están implicados el aparato excretor y el aparato respiratorio.

D — Los órganos reguladores reciben la información desde los órganos receptores y la procesan para elaborar respuestas.

E — El sistema nervioso y el sistema endocrino están formados por unas células llamadas neuronas que transmiten las informaciones.

F — El aparato locomotor de todos los animales está formado por un conjunto de músculos y huesos coordinados entre sí.

G — En la reproducción asexual interviene un solo individuo como organismo progenitor y en la sexual intervienen dos progenitores.

H — El desarrollo postembrionario es igual en todos los grupos de vertebrados.



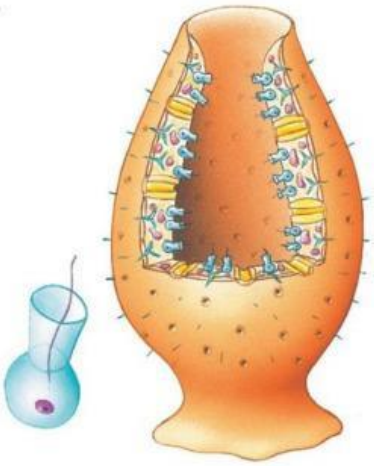
En los poríferos no hay aparato digestivo. Su digestión es _____.

Poseen una cavidad general, llamada cavidad _____, donde unas células especiales, los _____, recogen los nutrientes dispersos en el agua.

En los cnidarios la digestión es _____. Las presas son capturadas con los _____ y llevadas hasta la boca. De la boca, los alimentos pasan a la cavidad _____, donde se produce la digestión _____ y los nutrientes son absorbidos por las células, en las que se produce la digestión _____.

En el resto de los invertebrados la digestión es extracelular. Presentan un _____ digestivo, más o menos complejo, dividido en varias partes, que se encargan de realizar también diferentes funciones.

En todos los vertebrados la digestión es _____ y la lleva a cabo el aparato digestivo, formado por el tubo digestivo y las _____ digestivas, como las salivares, el hígado y el páncreas.



LIVEWORKSHEETS