

GLOSARIO MAPA CONCEPTUAL TUTORIA 5:

EXCRECION: Acción por la que el organismo excreta sustancias de desecho.

METABOLISMO: Conjunto de los cambios químicos y biológicos que se producen continuamente en las células vivas de un organismo.

ORINA: Secreción líquida de color amarillo que es secretada por los riñones como resultado de la depuración y el filtrado de la sangre; se acumula en la vejiga y se expulsa por la uretra.

URETRA: Conducto por el que se expulsa al exterior la orina contenida en la vejiga.

RIÑÓN: Órgano glandular situado en la región lumbar que tiene la función de segregar la orina

URETER: Conducto por el que desciende la orina desde el riñón a la vejiga.

VEJIGA: Órgano muscular en forma de bolsa o saco que almacena la orina producida por los riñones antes de ser expulsada al exterior a través de la uretra.

DESECHOS NITROGENADOS: La digestión de las proteínas da lugar, como sustancias de descarte, a los llamados desechos nitrogenados, que se eliminan, principalmente, a través de los riñones; en resumen: cuánto más proteínas se coman, más desechos nitrogenados se producen y más tienen que trabajar los riñones.

UREA: Es un compuesto químico cristalino e incoloro; de fórmula $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$. Se encuentra abundantemente en la orina y en la materia fecal. Es el principal producto terminal del metabolismo de las proteínas en el humano y en los demás mamíferos.

CREATININA: Producto final del metabolismo de la creatina que se encuentra en el tejido muscular y en la sangre de los vertebrados y que se excreta por la orina.

ACIDO URICO: Es un ácido débil producido en el hígado, músculos, intestinos, riñones y endotelio vascular, como producto final del catabolismo de las purinas (adenina y guanina) mediante la acción de la enzima xantina oxidasa.

OSMORREGULACION: es la forma activa de regular la presión osmótica del medio interno manteniendo los líquidos osmóticos del cuerpo.

CELOMA: es la cavidad general secundaria del cuerpo de los animales celomados o pseudocelomados. Se dice que es general porque no comunica con el medio exterior, lo cual no es estrictamente cierto, ante todo en el caso de la enterocelia, y se dice que es secundaria porque, como tal cavidad general, es la segunda en aparecer, tras el blastocele, a lo largo del desarrollo embrionario.

HEMOLINFA: Líquido interno de los invertebrados, generalmente incoloro, que contiene sustancias nutrientes, aunque no oxígeno.

ESOFAGO: Conducto muscular del aparato digestivo que comunica la faringe con el estómago.

ESTOMAGO: Ensanchamiento del tubo digestivo del hombre y otros animales situado entre el esófago y el intestino, en cuyas paredes están las glándulas que segregan los jugos gástricos que intervienen en la digestión.

INTESTINO DELGADO: Parte más delgada y larga del intestino, que comienza en el estómago y acaba en el intestino grueso.

INTESTINO GRUESO: Parte más ancha y menos larga del intestino, que comienza en el intestino delgado y termina en el ano.

PANCREAS: es un órgano situado en el abdomen que tiene secreción exocrina formada por enzimas digestivas que pasan al intestino delgado y secreción endocrina formada por hormonas que pasan a la sangre, como la insulina, glucagón, polipéptido pancreático y somatostatina.

HIGADO: Órgano glandular del hombre y otros vertebrados, de forma aplanada, tamaño grande y color rojo oscuro, que interviene en la función digestiva, segrega la bilis, almacena sustancias nutrientes, elimina sustancias tóxicas y sintetiza enzimas, proteínas y glucosa; en el ser humano, se encuentra en la parte superior derecha del abdomen.