



Digestión, Circulación Y Excreción Humana

Nuestro cuerpo está formado por diferentes sistemas que actúan de manera coordinada, mantienen el equilibrio interno y permiten que nos mantengamos con vida, día tras día.

A pesar de que cada sistema tiene una función específica, se necesitan entre sí, tal es el caso del sistema digestivo, circulatorio, excretor y respiratorio.

En esta unidad nos detendremos en el estudio de los tres primeros. Primero reforzando los conocimientos sobre su estructura y función y posteriormente integrándolos bajo la explicación de una situación que vivimos a diario.

Es importante que leas el material que se propone, elabores resúmenes y fortalezcas tu vocabulario a fin de comprender cómo se integran estos sistemas.

Hay dos maneras de vivir su vida: una como si nada es un milagro, la otra es como si todo es un milagro.

Albert Einstein (1879-1955)



actividad

1. Sistema Digestivo

Lee la información que encuentras en el siguiente enlace

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~29701428/salud/digesti.htm>

Pulsa click en los recuadros de láminas interactivas y allí encontrarás información detallada sobre cada una de las estructuras.

1.1 Elabora en plastilina o cualquier otro material el sistema digestivo humano y preséntalo en la clase.



2. Sistema Circulatorio

En este enlace encontrarás diferentes recursos para reforzar tus conocimientos en la estructura y función del sistema circulatorio

http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/aparato_circulatorio/actividades.htm

3. Sistema Excretor

3.1 Conoce la estructura, función y cuidados del sistema excretor ingresando al siguiente enlace.

http://213.0.8.18/portal/educantabria/contenidoseducativosdigitales/primaria/cono_3_ciclo/CONTENIDOS/CUERPO%20HUMANO/DEFINITIVO%20EXCRETOR/Publicar/index.html

3.2 Con base en la información anterior, elabora un folleto que contenga las partes y la función del sistema urinario así como los hábitos que deben tenerse para evitar enfermedades en éste sistema

4. Integra la función de los sistemas

Lee la siguiente situación:

**Ana María Consume en el desayuno un jugo de naranja, huevos y dos tajadas de pan.
A partir de la siguiente situación:**

4.1 Identifica las enzimas ubicadas en la boca, estómago e intestino encargadas del proceso digestivo que actúan sobre los alimentos anteriormente descritos.

4.2 En qué parte del sistema digestivo de Ana María se realiza la etapa de absorción y a través de qué estructuras del sistema circulatorio, dichos nutrientes pasan a las diferentes órganos y tejidos.

4.3 Identifica qué función realiza el corazón para que los nutrientes puedan llegar a las diferentes partes del cuerpo de Ana María.

4.4 Explica dos de los procesos de transporte celular que permitirían que las células de Ana María pudieran eliminar los desechos derivados de la actividad celular con los alimentos que consumió en el desayuno.

4.5 Identifica qué sustancias de desecho pueden ser eliminadas por las diferentes células y describe el proceso de filtración y reabsorción presente en el sistema urinario de Ana María.