



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED

NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061



Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 octubre de 2002 - Resolución No.4702 de 25 octubre de 2004

Taller # 5 Ciencias Naturales

FUNCIONES VITALES EN LOS SERES HUMANOS

Grados: 501 - 502 - 503

Jornada: Tarde

Copiar, leer y desarrollar todo el Taller en el cuaderno de Ciencias Naturales, y, enviarlo al correo institucional: isosa@educacionbogota.edu.co

Los seres vivos, entre ellos el hombre, cumplen tres (3) funciones vitales:

- Función de Nutrición
- Función de Relación
- Función de Reproducción

FUNCION DE NUTRICION

La función de Nutrición es el proceso mediante el cual los seres humanos incorporan los nutrientes que contienen los alimentos que consumen.

Gracias a este proceso, obtienen la energía necesaria para realizar las funciones vitales.

Los alimentos entran a nuestro cuerpo para ser absorbidos y aprovechados a través de los siguientes pasos:

- **INGESTION:** Los alimentos entran a la boca para ser triturados y transformados en trozos más pequeños. En este proceso intervienen los dientes, la lengua y la saliva.

CONSULTA:

- 1.-Cuál es la función de los dientes?
- 2.-Cuál es la función de la lengua?
- 3.-Cuál es la función de la saliva?
- 4.-Dibuja un diente con sus partes.

- **DIGESTION:** Los alimentos se transforman en sustancias que puedan ingresar a las células del organismo. En el estómago y en el intestino delgado ocurre la mayor parte de la digestión de los alimentos porque allí se producen sustancias como:

- » Jugo Gástrico
- » Bilis
- » Jugo Pancreático
- » Jugo Intestinal

AVERIGUA:

- 5.- En qué órgano se produce cada una de las sustancias anteriores?

- **ABSORCIÓN:** En este proceso los nutrientes obtenidos en la digestión llegan a la sangre y son distribuidos a todas las células del organismo para darnos la energía necesaria para realizar nuestras actividades diarias.

COMPLETA:

- 6.- Ubica el nombre de cada órgano en el Aparato Digestivo.
- 7.- Une cada órgano con el proceso que representa y luego, con la función que realiza.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED

NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061



Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 octubre de 2002 - Resolución No.4702 de 25 octubre de 2004

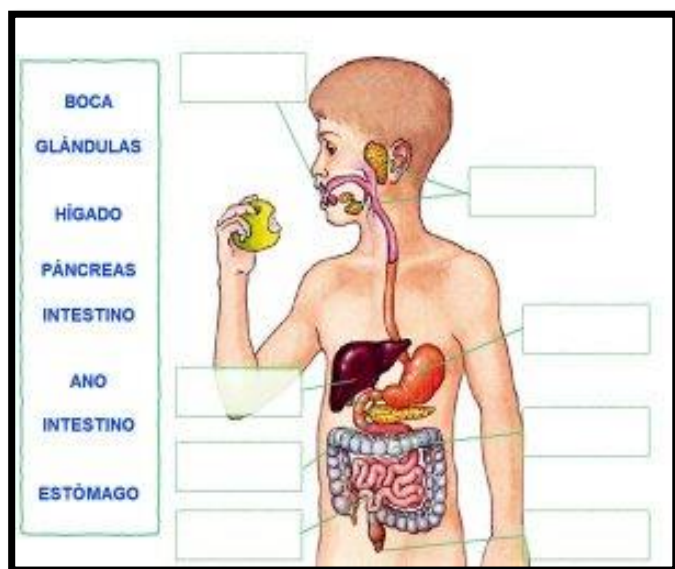
Taller # 5 Ciencias Naturales

FUNCIONES VITALES EN LOS SERES HUMANOS

Grados: 501 - 502 - 503

Jornada: Tarde

Copiar, leer y desarrollar todo el Taller en el cuaderno de Ciencias Naturales, y, enviarlo al correo institucional: isosa@educacionbogota.edu.co



DIGESTION

Transformación de los alimentos en

ABSORCION

Ingreso de los alimentos por la

INGESTION

Paso de los nutrientes a la

8.- Representa con dibujos dos (2) actividades diarias para las cuales necesitemos mucha energía para realizarlas.

9.- Dibuja y escribe el nombre de cinco (5) alimentos que debemos consumir para cuidar nuestro aparato digestivo.

10.- Escribe cinco (5) cuidados que debemos tener con nuestro aparato digestivo para prevenir enfermedades.

11.- Haciendo uso del Diccionario, consulta en qué consiste cada una de las siguientes enfermedades:

- Gastritis
- Diarrea
- Estreñimiento
- Amibiasis
- Esofagitis