

**Guía pedagógica N°7**

**Escuela:** “C.E.N.S 69 Prof. María del Carmen Caballero Vidal”

**Docentes:** José L. Ortiz / Delfina Busseniche / Sandra Páez / Raquel Valdez

**Cursos:** 1º1, 1º2, 1º3, 1º4, 1º5, 1º6

**Turno:** Nocturno

**Área curricular:** Biología

**Título de la propuesta:** “Aplicamos lo aprendido sobre la digestión humana”

**Contenidos seleccionados:** Alimentación. Sistema digestivo: estructura y función de los órganos que los constituyen. Digestión química y mecánica.

**Objetivos:**

- Reconocer el recorrido de los alimentos y bebidas dentro del tracto digestivo
- Comparar la estructura y función de cada órgano del sistema digestivo
- Comprender la diferencia entre la digestión química y mecánica.
- Identificar la composición de los alimentos

**Capacidades:**

- Comprensión lectora
- Elaboración de hipótesis

**Desarrollo de actividades**

**Antes de comenzar a desarrollar las actividades, te propongo que observes la siguiente aplicación que te ayudará a recordar los contenidos de las anteriores guías:**

Aplicación para ver el cuerpo humano en 3D y realidad virtual:

<https://youtu.be/h8M0iVrEjyw>

**Marca con un círculo la o las respuestas correctas**

**1. Con respecto a la bilis podemos decir que:**

- a. Se produce continuamente en el hígado y se vierte parte en el intestino y en parte en la vesícula biliar.
- b. Se produce en el páncreas y se vierte en parte en el hígado y en parte en el intestino.
- c. Son importante para la digestión de las grasas, sales biliares y para la excreción de pigmentos biliares.

**2. Los productos de la digestión intestinal son:**

- a. Aminoácidos, glucosa, ácidos grasos y glicerina
- b. Proteínas, glucosa, ácidos grasos.

**3. Las funciones principales del intestino grueso son:**

- a. Reabsorber el exceso de agua del contenido residual
- b. Forma las heces y materia fecal. Defecación.

**4. El recorrido del alimento a lo largo del tubo digestivo es el siguiente:**

- a. Boca, faringe, esófago, estómago, duodeno, yeyuno íleon, hígado, intestino grueso, recto y ano.
- b. Boca, faringe, esófago, estómago, duodeno, yeyuno íleon, intestino grueso, recto y ano.
- c. Boca, faringe, esófago, estómago, yeyuno íleon, duodeno, hígado, páncreas, intestino grueso, recto y ano.

**5. De las proteínas podemos decir**

- a. La principal función es estructural
- b. Su principal función es energética
- c. Se encuentran en carnes, lácteos y huevo
- d. Están formadas por aminoácidos

**6. De las grasas o lípidos podemos decir:**

- a. Son nutrientes orgánicos
- b. Su función principal es energética
- c. Su principal función es que ayudan a nuestro crecimiento.

**7. De los carbohidratos podemos decir:**

- a. Son llamados también grasas trans
- b. Incluyen las fibras
- c. Son nutrientes orgánicos, llamados también azúcares y son la principal fuente de energía.

**8. Son nutrientes inorgánicos:**

- a. minerales
- b. vitaminas
- c. el agua

**9. Regula las funciones orgánicas**

- a. vitaminas
- b. el agua
- c. grasas o lípidos
- d. minerales

**10. El bolo alimenticio se transforma en quimo en:**

- a. estómago
- b. intestino delgado.

**11. Es el órgano más grande del cuerpo:**

- a. Hígado
- b. Estómago
- c. Páncreas.

**12. La digestión de los carbohidratos comienza en:**

- a. Boca.
- b. Estómago
- c. Intestino delgado

**13. Los hidratos de carbono son digeridos hasta llegar al estado de:**

- a. Aminoácidos
- b. glucosa
- c. ácidos grasos y glicerol

**14. La principal función del estómago es:**

- a. Digestión mecánica y química
- b. absorción de nutrientes
- c. formación de bilis.

**15. Los fenómenos químicos en el intestino delgado tienen lugar por la acción de:**

- a. Jugos intestinales, bilis y jugo pancreático
- b. Jugos intestinales, jugo gástricos y bilis
- c. La tripsina, amilasa, maltasa y lipasa.

**16. La digestión química y mecánica se realiza en:**

- a. boca, estomago, duodeno.
- b. boca, estomago, duodeno y yeyuno ileon

**17. El intestino grueso comprende:**

- a. Ciego, colon, recto y ano.
- b. cardias, colon, apéndice, recto y ano.

**18. La incorporación de los nutrientes resultantes de la digestión al medio interno está a cargo de:**

- a. Vellosidades de la mucosa intestinal
- b. sangre y linfa
- c. válvula ileocecal

**19. Las partes del estómago son:**

- a. Cardias, píloro y ciego
- b. cardias y píloro.
- c. píloro y apéndice

*Con esta guía podrás determinar cuánto sabes sobre la alimentación humana.*

*Suerte!!!*

- ❖ 1º1 y 1º2 (Prof. Raquel Valdez correo [raquelaidavaldez62@gmail.com](mailto:raquelaidavaldez62@gmail.com))
- ❖ 1º3 (Prof. Sandra Páez correo [sandraspaez@gmail.com](mailto:sandraspaez@gmail.com))
- ❖ 1º4 (Prof. Delfina Busseniche correo [delfi.busa67@gmail.com](mailto:delfi.busa67@gmail.com))
- ❖ 1º5 y 1º6 (Prof. José Ortiz correo [joselom3243@gmail.com](mailto:joselom3243@gmail.com))

**Director de la Institución: Lic. Vicente Pirri**