

GUÍA Nº12 DE RETROALIMENTACIÓN

CIENCIAS NATURALES 8º BÁSICO

Aspectos positivos

Estimados estudiantes de 8º básico:

Junto con saludar, quiero extender mis felicitaciones por el trabajo que realizaron en el ticket de salida Nº11. El 32% de ustedes respondió de forma correcta la pregunta Nº1; en la pregunta Nº2 el 32% respondió muy bien sobre los nombres que recibe el alimento a lo largo del tubo digestivo y en la pregunta Nº3 un 36% logro indicar que molécula se encarga de la digestión química. Estos resultados me indican que están trabajando en el desarrollo de sus tareas en el hogar, es por esta razón que también quiero felicitar a sus familias que se han apoyado a cada uno de ustedes en esta modalidad de educación a distancia.

Sé que estudiar y realizar las tareas escolares desde el hogar, ha sido un trabajo complejo para ustedes y sus familias, pero pese a ello confío en sus capacidades, sé que se esforzaran día a día por estudiar y responder con excelencia las tareas que estamos preparando semana a semana.

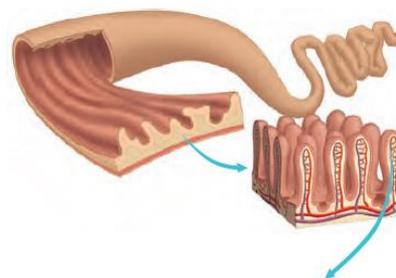
Se despide cariñosamente su profesora, Constanza Arredondo M.

Aspectos por mejorar

Con respecto a los resultados obtenidos, veremos algunos aspectos que podemos mejorar, revisando las preguntas y sus niveles de logro.

La pregunta Nº1 decía: **¿Con qué función se relaciona la siguiente estructura?**

- Realiza la digestión química y mecánica, formando el quimo.
- Forma el bolo alimenticio gracias a la saliva y la acción trituradora de los dientes.
- Realiza la digestión y absorción de carbohidratos, proteínas y lípidos.
- Reabsorbe principalmente el agua como resultado de los movimientos peristálticos.



Lo primero que debían hacer en esta pregunta era identificar la parte del cuerpo por la cual se les estaba preguntando, en este caso, el intestino delgado. Una vez que conocían esta información, era necesario recordar qué procesos realiza para poder identificar la alternativa correcta, la cual era la letra C, *Realiza la digestión y absorción de carbohidratos, proteínas y lípidos.*

En la pregunta Nº2 les consultaban por lo siguiente: **¿Qué nombres reciben los alimentos ingeridos en su avance por el tracto digestivo?**

- Bolo alimenticio, quimo y quilo.
- Bolo alimenticio, quilo y quimo.
- Quimo, quilo y materia fecal.
- Quilo, quimo y materia fecal.

Para responder a esta pregunta, lo primero que debían hacer era recordar las actividades de la guía nº10. En ellas trabajaron con los distintos procesos que realiza el sistema digestivo y en donde se evidencia cómo va cambiando el alimento a medida que avanza por los distintos órganos y el nombre que recibe en cada etapa. Considerando esta información, podemos decir que la alternativa correcta es la letra A, Bolo alimenticio, quimo y quilo. El alimento se transforma en bolo alimenticio cuando es triturado por los dientes y se mezcla con la saliva, al pasar al estómago y recibir los jugos gástricos el bolo alimenticio se transforma en una sustancia semilíquida llamada quimo. Por último, cuando el quimo llega al intestino delgado y se le añaden los jugos pancreáticos, la bilis y lípidos intestinales, se transforma en una sustancia líquida lechosa llamada quilo.

Con respecto a la pregunta Nº3, se les pedía: **¿Qué moléculas se encargan de la digestión química de los alimentos?**

- a) Polisacáridos.
- b) Enzimas.
- c) Saliva.
- d) Bilis.

Al igual que en la pregunta anterior, debían recordar lo trabajado en la tarea Nº10, en donde conocieron los procesos que ocurren en el sistema digestivo y la función de las enzimas, las cuáles son moléculas encargadas de la digestión química y que se producen en distintas partes de nuestro cuerpo, como por ejemplo la saliva.

Pasar a la re-enseñanza

Estimados estudiantes: Los invito a resolver las siguientes preguntas relacionadas con el sistema digestivo y sus procesos, que nos permitirá reforzar aquellos aspectos más relevantes. Les recuerdo que deben leer atentamente las instrucciones antes de responder. ¡Éxito!

Para recordar algunos conceptos importantes sobre el sistema digestivo, te invito a ver el siguiente video llamada: Sistema Digestivo Resumen que se encuentra en este link: <https://www.youtube.com/watch?v=1SfHITH0-tE>

ACTIVIDAD 1:

Explica la función que realizan los siguientes órganos del sistema digestivo:

- Boca:
- Estómago:
- Intestino Delgado:
- Intestino Grueso:

ACTIVIDAD 2:

Explica detalladamente el recorrido que realiza el alimento desde que ingresa por la boca hasta que se eliminan las heces fecales. En tu explicación debes indicar los órganos por donde va pasando el alimento y las transformaciones que sufre.

Reportar cumplimiento

El plazo para resolver las actividades propuestas en la sección de re-enseñanza es desde el **martes 30 de junio hasta el lunes 06 de julio a las 22:00 horas.**

Al igual que en las tareas anteriores, debes sacarles una foto a tus respuestas y enviármela por mail.

NO OLVIDAR: No es necesario que imprimas este documento, coloca en tu cuaderno como título GUÍA N°12 DE RETROALIMENTACIÓN y responde las preguntas.

IMPORTANTE:

Cuando envíes las fotografías de tu tarea por correo, no olvides colocar en el asunto del mail TU NOMBRE, TU APELLIDO Y EL CURSO AL CUAL PERTENECES.

Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Despedida y cierre

Queridos estudiantes de 8° básico:

Estoy segura de que podrán resolver de buena forma las actividades de re-enseñanza. Confíen en sus conocimientos y sean perseverantes, recuerden que cuentan con mi apoyo y si tienen algún problema no duden en escribir para solicitar ayuda.

¡Mucho éxito!