|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA** | **Ciencias Naturales** | **NIVEL** | **5 ° Básico** |
| **UNIDAD** | **Niveles Organizacionales** | **OA Nº** | Oa 2 |
| **OBJETIVO DE LA GUIA.** | OA 2 Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo (boca, esófago, estómago, hígado, intestino delgado, intestino grueso, recto y ano) y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos. | **INDICADORES DE EVALUACION.** | Identifican las principales estructuras que constituyen el sistema digestivo (boca, esófago, estómago, intestino delgado y grueso) |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.** | **\* Lee atentamente todos los contenidos de esta guía y desarrolla en ella todas las problemáticas presentadas**  **\*Cada uno de los contenidos presentan instrucciones según la necesidad.**  **\*Importante Este documento será evaluado al iniciar el proceso normal de clases.( presentar en clases desarrollado)** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GUIA Nº 10** | | **FECHA: / /2020** | **NOMBRE DE LA GUIA** | **Sistema digestivo** | |
| **Nombre** |  | | | **Curso** | **5 °** |
| **¿¿¿¿¡¡¡¡¡¿¿¿¿¿¿¡¡¡¡¡Cuál es la función del sistema digestivo?**  Para extraer los nutrientes, los alimentos deben ser procesados en el sistema digestivo en etapas que ocurren desde que el alimento ingresa a la boca hasta que se eliminan los desechos. Estas etapas son: **ingestión, digestión, absorción y egestión**. A continuación se describen las características de cada una de ellas.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **1- Ingestión**  Corresponde a la etapa de  incorporación del alimento al sistema digestivo. Por la masticación y la  humectación de la saliva, se forma el bolo alimenticio, que es empujado hacia el esófago por la deglución. |  | **3- Absorción**  En esta etapa los nutrientes pasan  del tubo digestivo a la sangre. Ocurre  mayoritariamente en el intestino delgado. | | **2- Digestión**  Es la etapa en la que se transforman los componentes de los alimentos para que puedan ingresar a las células. Comienza en la boca por la acción de la saliva y los dientes, continúa en el estómago, con los movimientos de mezcla y la acción de los jugos gástricos y finaliza en el  intestino delgado, con la acción de secreciones provenientes del hígado y  del páncreas. | **4- Egestión o eliminación de desechos**  Etapa en que se elimina todo aquello que no fue digerido ni absorbido durante el proceso de  digestión. A los desechos se les denomina heces fecales. | | | | | | |

|  |
| --- |
| De acuerdo con lo que aprendiste en esta lección, responde las siguientes preguntas:  1. ¿Cuál es la diferencia entre las funciones del tubo digestivo y las de las glándulas anexas?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Cuando te alimentas, ¿puedes afirmar que también te nutres? Justifica tu respuesta.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **¿¿¿¿¿¿¿¿Alimentación o nutrición?**  Antes de analizar qué ocurre con los alimentos en el sistema digestivo, debes conocer la diferencia entre alimentación y nutrición. Alimentarse corresponde a la acción de incorporar  alimentos al cuerpo. La nutrición, en cambio, consiste en la transformación de los nutrientes contenidos en los alimentos, que al llegar a las células, son usados como materia prima para sus funciones. La nutrición involucra, además de la acción del sistema digestivo, otros sistemas, como el respiratorio y el circulatorio.  \*Observa la ilustración y luego completa la tabla    Completa las siguientes oraciones.   1. Los anillos musculares del (de la) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_empujan el alimento hacia el estómago. 2. Una vez que los alimentos salen del estómago pasan al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ donde son absorbidos por miles de millones de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. Identifica las partes del sistema digestivo. |