



**Nombre de alumno: julio Antonio
Fischer borjas**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales.**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: morfología general

Grado:

Grupo:

INTRODUCCIÓN

La sensibilidad visceral es una respuesta fisiológica normal de las estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración (híper o hiposensibilidad) se ha involucrado en la génesis de la mayoría de los trastornos funcionales y su corrección o modulación fundamentan la mayoría de los esfuerzos actuales.

La ingestión es la introducción de la **comida** en el **aparato digestivo** al servicio de la **alimentación** o de la **hidratación**, y en la forma que nos es más familiar se realiza a través de la **boca**. El "bocado" o pieza alimentaria que se incorpora debe tener dimensiones mayores a las moléculas para denominarse *ingestión*

La digestión es un proceso mediante el cual la comida y la bebida se descomponen en partes más pequeñas para que el cuerpo las pueda utilizar para crear y nutrir células, y para proporcionar energía. La digestión comienza en la boca, donde la comida y los líquidos se ingieren, y se completa en el intestino delgado

El término **absorción** indica la acción de absorber. **No obstante, se emplea principalmente para referirse a la** retención de una sustancia por las moléculas que posee otra bien sea en estado líquido o gaseoso.

DESARROLLO

La ingestión microfágica (término que significa ingestión de piezas alimentarias muy pequeñas, o microscópicas) es practicada por los animales que no seleccionan los alimentos, como son aquellos que se nutren de líquidos (por ejemplo, muchos **parásitos**, entre ellos los **mesozoos** que viven en la **orina**), y por los animales filtradores de microorganismos, que solo seleccionan la parte más nutritiva del flujo de líquido ambiental. Para este último tipo de alimentación, o sea para la ingestión de microorganismos filtrados tras dirigir convenientemente el agua que los contiene y retenerlos descartando el exceso de líquido, también se necesitan estructuras adecuadas. Si quien ingiere es un microorganismo **unicelular** tendrá formas anatómicas adaptadas en su topografía, ubicación, disposición y relación de sus partes entre sí (por ejemplo, el aparato oral en **Vorticella**); y si es **pluricelular** habrá de poseer **piezas bucales** especiales para la **succión**, o quizá barbas filtradoras. La ingestión macrofágica (término que significa ingestión de piezas alimentarias relativamente grandes, o "bocados" propiamente dichos) se produce en los animales que realizan de forma activa la selección del alimento. Los animales **herbívoros** (más generalmente expresado, **fitófagos**) de gran talla poseen poderosos dientes que ablandan la abundante masa vegetal. Además pueden tener modificaciones en su aparato digestivo, allende la boca, para aprovechar mejor estos tipos de alimento. Los **carroñeros** seleccionan pero no capturan. La ingestión macrofágica con captura es típica de **depredadores**. Para este tipo de alimentación se necesita alguna clase de estructura especial, como dientes o pico, acompañada de otras adaptaciones que permiten la caza, carrera, etc.

Por tanto, la digestión será la acción y efecto de procesar los alimentos en el organismo. Lo esencial de este proceso es separar los nutrientes de las toxinas y elementos residuales. Con ello, el sistema digestivo se encarga de distribuir los nutrientes al resto del organismo para transformarlos en energía, y se encarga también de eliminar las toxinas y otros residuos.

En los seres de nutrición heterótrofa, es decir, que se alimentan de otros seres vivos, el aparato digestivo o sistema digestivo es el responsable de llevar a cabo todos estos procesos.

En el caso del ser humano, los órganos básicos que participan en la digestión son: boca, lengua, faringe, esófago, hígado, estómago, páncreas, intestino delgado, intestino grueso, recto y ano.

En términos generales, la digestión implica cuatro actividades del organismo:

- 1) la ingestión , la cual corresponde al ingreso de los alimentos por medio de la boca. Se inicia con la masticación que sirve para formar el bolo alimenticio.**
- 2) la digestión propiamente dicha. Inicia con la segregación de la saliva en la boca que comienza la descomposición de los alimentos, y continúa con los jugos gástricos en el estómago, donde estos se terminan de procesar.**
- 3) la absorción. En esta actividad participan los intestinos delgado y grueso, que reciben los alimentos y líquidos procesados y absorben sus nutrientes.**
- 4) la egestión. Se trata del proceso de eliminación de toxinas y residuos. Todo lo que no es absorbido por los intestinos, pasa al recto, donde se almacena hasta alcanzar su capacidad máxima. Llegado este punto, se genera el estímulo de la evacuación o defecación.**

Diferencias entre absorción y adsorción

En lo que respecta a la definición del término desde la física, podemos decir que absorción es un proceso en el que determinados elementos, tales como moléculas, átomos o iones pasan de un estado o fase a otro, formando un cuerpo o material con diferentes características

La diferencia entre ambos conceptos reside en que para que se produzca la absorción los elementos deben transferirse de un lugar a otro a través de un material de tipo absorbente, mientras que en el caso de la adsorción, quedan retenidos (a excepción de la radiación , que no se encuentra incluida) sobre una superficie con una fuerza atractiva..

Conclusión

Debemos tener una buena alimentación o saber que comer bien, para tener un buen aparato digestivo y no tener un malestar o problemas en nuestro organismo ,porque por ello luego bien los problemas ,como suelen ser ,los mal pasos de comida eso hace mal porque debe llevar un orden de comida bien.

Al igual cuando todo hace digestión todo eso se divide cada cosa a su camino ,como toxinas y otras cosas mas etc. Todo para tener una buena digestión y no tener problemas .