

TEMAS

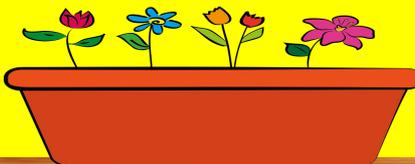
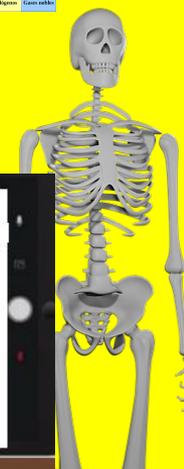
# CIENCIAS NATURALES

## 5° básico

### Clase 20

Tabla Periódica de los Elementos  
Artesanal de la Universidad de Chile, junio de 2016

Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	H	Li	Na	K	Rb	Cs	Fr													
2		Be	Mg	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
3			B	Al	Ga	In	Tl	Pb	Bi	Po	At									
4			C	Si	Ge	Sn	Pb													
5			N	P	As	Sb	Bi													
6			O	S	Se	Te	Po													
7			F	Cl	Br	I	At													
8			Ne	Ar	Kr	Xe	Rn													
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				
65																				
66																				
67																				
68																				
69																				
70																				
71																				
72																				
73																				
74																				
75																				
76																				
77																				
78																				
79																				
80																				
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				
91																				
92																				
93																				
94																				
95																				
96																				
97																				
98																				
99																				
100																				



¿Cómo te fue con la actividad pasada?

Autoevaluación		
¿Cómo realice mis tareas en la casa?		
		
Muy bien	Me costó realizar la tarea, pero puedo mejorar	Tuve muchos problemas para realizar la tarea.

**RESPONDE:  
¿CON QUÉ INSTRUMENTO  
PODRÍAMOS VER LAS  
CÉLULAS DE MAYOR  
TAMAÑO?**

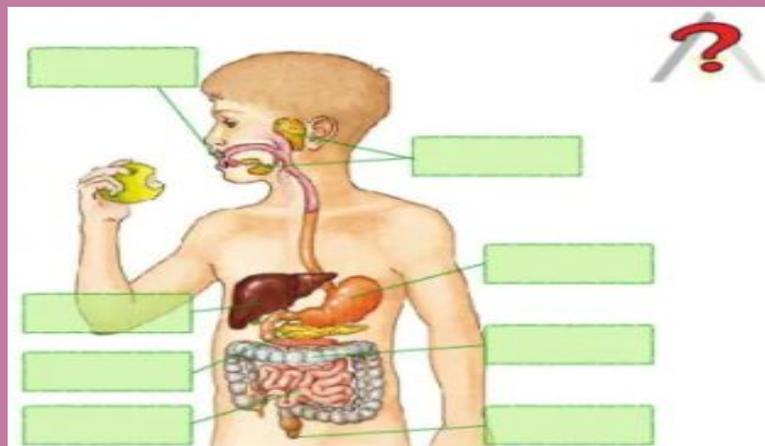




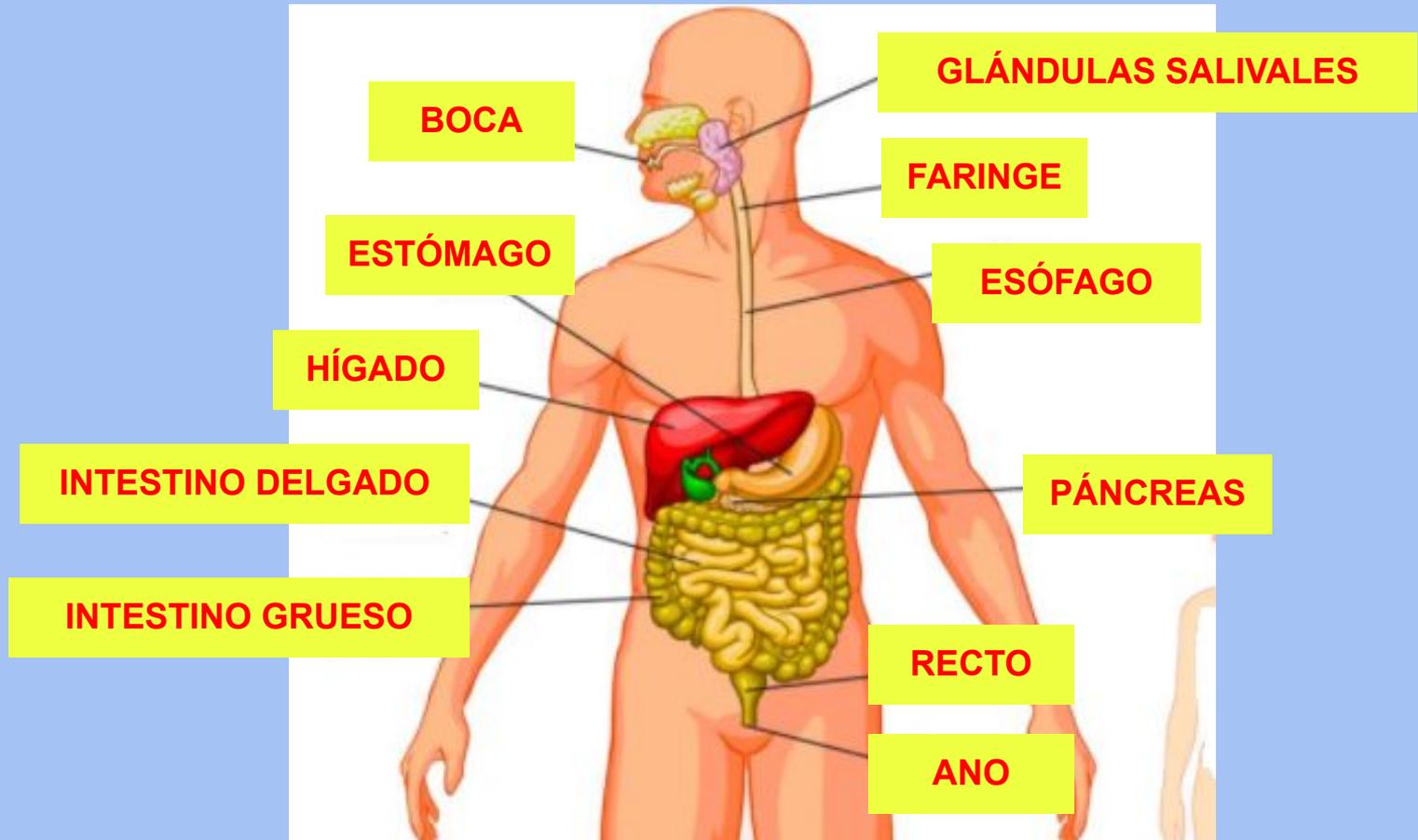
Maglene Martínez Cofré

## Clase 20 CN5° básico

**Objetivo:** Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos.



# SISTEMA DIGESTIVO



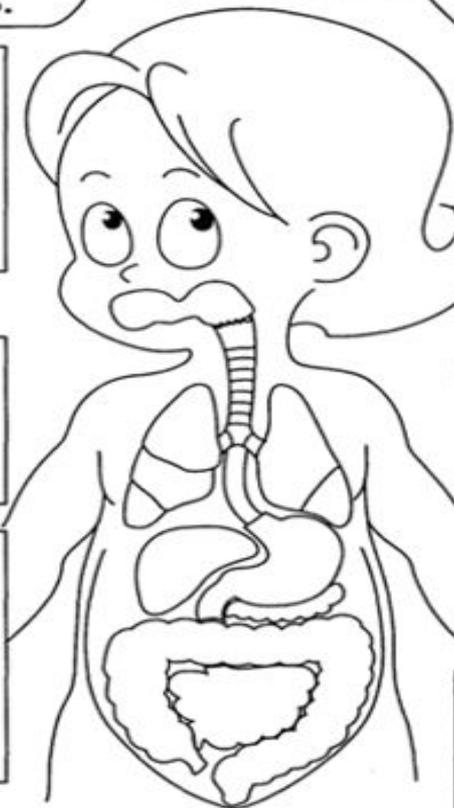
2. Pinta la lámina: cada recuadro de un color, luego pinta el órgano del mismo color del recuadro. Te puedes ayudar con tu texto en las páginas 60 y 61.

El Aparato Digestivo convierte los alimentos en nutrientes para el organismo.

El alimento que consumimos entra por la **boca**, donde se mastica y se mezcla con la saliva formando así el bolo alimenticio, que pasa por la faringe y después al estómago.

El **hígado** segrega bilis, la cual pasa por la vesícula y ésta, a su vez, la envía al intestino delgado. La bilis ayuda a digerir las grasas.

Al pasar al **intestino delgado**, la bilis y el jugo pancreático se mezclan con el jugo intestinal, terminando así la digestión. Los nutrientes pasan a la sangre y los residuos al intestino grueso.



La misión del **estómago** es mezclar el jugo gástrico que segrega con los alimentos ya masticados y ensalivados, y después los vacía lentamente en el intestino delgado.

El **páncreas** vierte en el intestino delgado el jugo pancreático, que descompone las grasas, azúcares y proteínas de los alimentos.

Los residuos de la digestión pasan al **intestino grueso** y se forman las heces que se arrojan por el recto.



TE PUEDE AYUDAR

La función principal del sistema digestivo es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo.

## INGESTIÓN



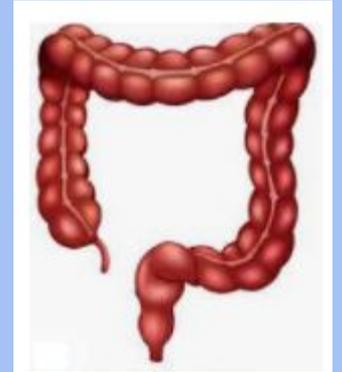
## DIGESTIÓN



## ABSORCIÓN



## EGESTIÓN



3. El sistema digestivo tiene la función de descomponer los alimentos en sustancias llamadas nutrientes, esta función tiene cuatro procesos. Define cada uno de ellos, ayúdate con tu texto en las páginas 62, 63, 64 y 65.

INGESTIÓN	
DIGESTIÓN	
ABSORCIÓN	
EGESTIÓN	

#### 4. Lee el texto y responde las preguntas:



#### Sistema digestivo

El aparato digestivo tiene como misión transformar los alimentos en partículas muy pequeñas que puedan ser absorbidas por la sangre para ser transportadas a todas las células del cuerpo.

La digestión comienza en la **boca** donde el alimento es molido y triturado inicialmente por los dientes y mezclado con la saliva.

Desde la boca el alimento pasa por la **faringe** hacia el **esófago**. Desde el esófago sigue hacia el **estómago**.

En el estómago es mezclado con sustancias químicas que lo disuelven y siguen transformándolo en partículas aún más pequeñas.

Cuando el alimento transformado llega a la primera parte del **intestino delgado**, recibe las secreciones o jugos del **páncreas**, del **hígado** y del mismo intestino que terminan de transformar los alimentos hasta dejarlos de un tamaño tal que puedan pasar desde el intestino delgado hacia la sangre. Este paso se conoce como la absorción de los nutrientes.

Parte del agua de los alimentos y las sustancias que no se han digerido siguen hacia el **intestino grueso**. Aquí se reabsorbe parte de esta agua y se forman las heces que son luego eliminadas a través del **recto** y **ano**.

**a. ¿Cuál es la función del sistema digestivo?**

**b. ¿Dónde comienza la digestión de los alimentos?**

**c. ¿Dónde termina la digestión de los alimentos?**

**d. ¿Dónde ocurre la absorción de los alimentos?**

**e. ¿Dónde ocurre la absorción del agua?**

**f. ¿Qué ocurre con las sustancias que no son digeridas?**

**Actividad para la casa.  
Plazo próxima clase.**

**RESUELVE TU GUÍA**

**Revisamos la próxima  
clase.**

