	INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN	
	Gestión Pedagógica y Académica Proceso de Diseño Curricular	
	GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	

FECHA:	01- 05 - 2021	Página 1 de 6
NÚMERO GUIA:	Guía 4	

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:	La piel de los seres vivos y el camino de los alimentos		
ELABORADO POR:	Docentes del grado 2º		
ÁREA:	GRADO:	PERIODO:	
ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	2º	2	
COMPETENCIAS DEL ÁREA			
Identificación e indagación			
ESTÁNDARES			
Observo y describo cambios en mi desarrollo en el de otros seres vivos.			
APRENDIZAJES			
Deducción de algunas adaptaciones en los seres vivos.			
EVIDENCIAS			
Dibuja y pinta algunos animales que pueden modificar su piel			
Elaboro un sistema digestivo en material reciclable			
PLATAFORMA VIRTUAL			
Blok institucional. Carlos correa , wasap del grupo , y correo			
SUGERENCIA METODOLÓGICA (MOMENTOS)			









MOTIVACIÓN Y EXPLORACIÓN DE SABERES PREVIOS

- Coge una cebolla de huevo y le quitas la primera capa de su protección
- Pela una naranja o mandarina para ver cómo es su primer capa .



DESARROLLO

Estas imágenes te ayudaran a comprender mejor que debes hacer en cada actividad.

SIGNIFICADO ÍCONOS				
Elabora 	Escribe 	Lee 	Dibuj 	Observa 
Vocabulari 	Evaluaci 	Recort ar 	Pintar 	

1. La piel de los seres vivos :



La **piel** es el órgano más grande del cuerpo. La **piel** y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario. Entre las principales funciones de la **piel** está la protección. Ésta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura

¿Cuál es la importancia de la piel en los animales?

En los mamíferos es especialmente gruesa, sobre todo en animales en los que tiene que cubrir grandes masas musculares como ocurre con cetáceos, elefantes o rinocerontes. Las funciones principales de la piel son: Proteger al organismo de las lesiones de origen externo. Recibir estímulos ambientales.

¿Cuál es la función de la piel en el cuerpo humano?

La piel es el órgano de mayor tamaño y cumple muchas funciones. Por




ejemplo: protege a la red de músculos, huesos, nervios, vasos sanguíneos y todo lo que hay dentro de nuestro cuerpo. forma una barrera que impide el ingreso de sustancias nocivas y gérmenes al cuerpo.

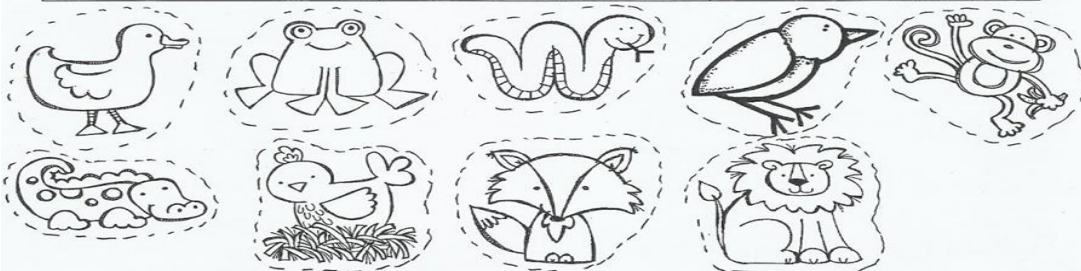
<https://www.sanitas.es/sanitas/seguros/es/particulares/biblioteca-de-salud/prevencion-salud/san004951wr.html>

2. Ejemplos de animales que mudan su piel.

Colorea y resuelve la actividad de la hoja también recorta y pinta los animales que se encuentran al final

Tengo el cuerpo
cubierto de:

Plumas 	Piel / Pelo 	Escamas 



Tomado de : <https://www.google.com/>.

La importancia de la digestión .



. La **digestión** es el proceso por el cual nuestro organismo descompone las

moléculas de los alimentos y los transforma en nutrientes para, así, generar energía

Si la digestión no se realiza correctamente no aprovechamos los nutrientes de los alimentos y nuestro cuerpo produce toxinas responsables de problemas como diarrea, fatiga, gastroenteritis o déficit de vitaminas.

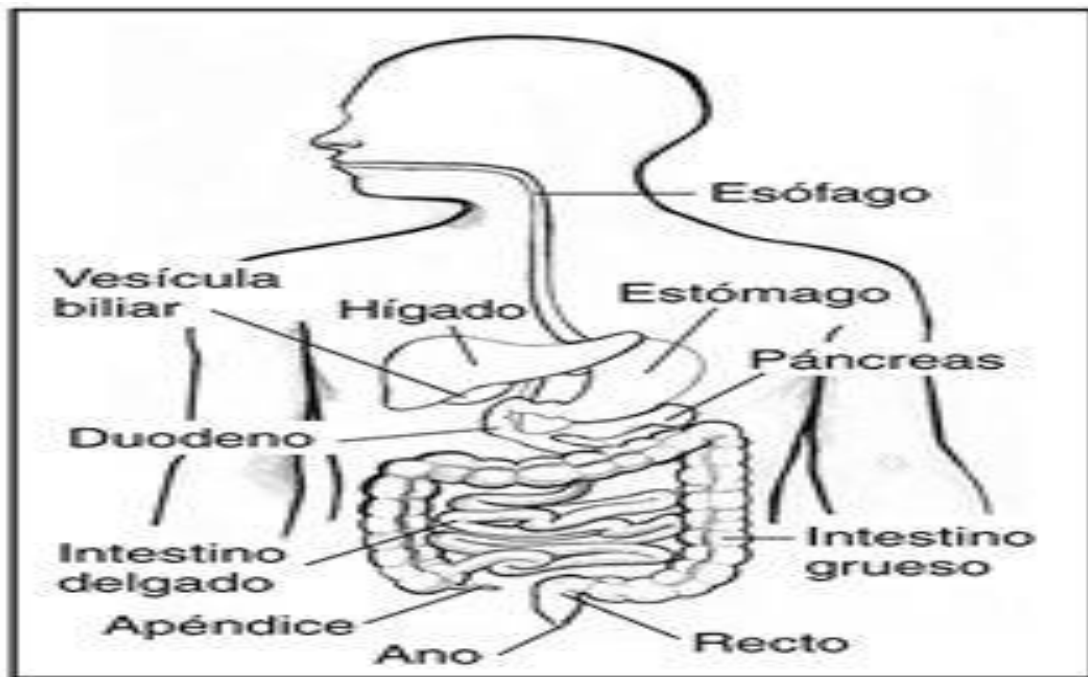
Al contrario de lo que se piensa, la digestión no se inicia en el estómago, sino que lo hace en la boca. Comer deprisa sin masticar bien los alimentos es hacerle un flaco favor a nuestra digestión y, como hemos señalado antes, a nuestra salud en general.

<http://www.nutrimec.com/la-importancia-la-digestion/>

Realiza en material reciclable un sistema digestivo y colorea este



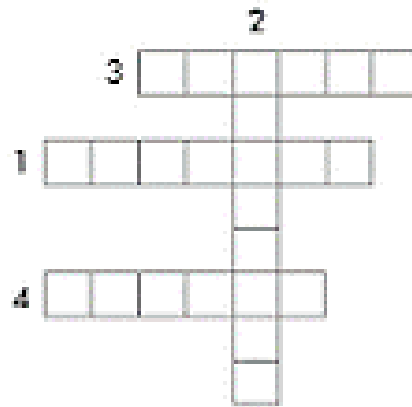
Ejemplo del sistema digestivo



3. Resuelve el crucigrama .

● Resuelve el crucigrama.

1. Parte de la boca con la que masticamos.
2. Bolsa en la que se realiza la digestión.
3. Alimento elaborado con las aceitunas.
4. Grupo de alimentos al que pertenecen las peras.



Tomado de : <https://www.google.com/>.

CIERRE

1. Lee los textos e identifica sobre los temas que vamos a tratar
2. Luego pinta los dibujos que aparecen en la guía (animales que modifican su piel) y recorta y desarrolla el trabajo pintando los animales en cada cajón correspondiente
3. Pinta el sistema digestivo y elabóralo en material reciclable (maqueta)
4. Elabora el desarrollo del crucigrama,


EVALUACIÓN

- Desarrollo del trabajo del recorte y pintura
- Ejecución de actividad en familia (maqueta)
- Lectura de los textos

CRITERIOS DE EVALUACION DE LA GUIA



BAJO	BASICO	ALTO	SUPERIOR
El poco interés por desarrollar las actividades planificadas en	Cumpla con las actividades propuestas en esta guía de	Desarrollo todas las actividades de manera puntual	Ejecuto con una alta calidad y cumplimiento todas las actividades y también muestro un

esta guía y la falta de cumplimiento de los deberes y los tiempos propuestos	manera mínima sin tener muy en cuenta tanto la calidad como el tiempo en la entrega	y con una alta calidad del trabajo, demostrando un aprendizaje continuo	interés más allá de lo requerido del trabajo para mejorar mi aprendizaje	
RECURSOS			TIEMPO ESTIMADO	
Material recuperable, colores, cuaderno, tijeras conexión a internet y un dispositivo de vista para la virtualidad			8h	
INSTRUCCIONES				
<ul style="list-style-type: none"> ○ En un primer momento desarrollo de la lectura de los textos ○ Ejecución de la actividad de pintura y recorte ○ Elaboración de la maqueta en familia - Si tienes los medios envía los productos y las fotos de la guía al correo: Carlos,corream@itagui.edu.co o al wasap de tu director de grupo . ○ si no tienes los medios entonces entrega la guía física completa y organizada en un sobre de manila en la portería de la institución marcada con el nombre del docente y el grado al que perteneces en fecha dada por el docente 				
GLOSARIO				
Descomponer, nutrientes , moléculas , glándulas , bacterias ,órganos , nocivo ,gérmenes 				
BIBLIOGRAFÍA Y/O CIBERGRAFÍA				
http://www.nutrime.com/la-importancia-la-digestion/ https://www.sanitas.es/sanitas/seguros/es/particulares/biblioteca-de-salud/				