

# UNIDAD 4

## CÓMO FUNCIONAN LOS SISTEMAS PARA MANTENER CON VIDA UN ORGANISMO

### DIGNIDAD

#### 4° Grado

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**Competencia:** Indaga

**Capacidad:** Genera y registra datos e información

DESEMPEÑO	Ambiente	Porcentaje
Fundamenta que la transformación de nutrientes es la conversión de los alimentos en pequeñas moléculas para ser absorbidas en cuatro procesos.	Aula	60%
Describe a través de gráficos como los alimentos se transforman en nutrientes	casa	40%

**Competencia:** Diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno

**Capacidad:** Evalúa y comunica el funcionamiento de la alternativa de solución tecnológica.

DESEMPEÑO	Ambiente	Porcentaje
Argumenta que los alimentos se descomponen en biomoléculas que son parte de la estructura de los organismos y de los nutrientes.	Aula	30%
Describe los procesos de la digestión a través de un gráfico.	casa	20%

**Competencia:** Diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno

**Capacidad:** Determina una alternativa de solución tecnológica

DESEMPEÑO	Ambiente	Porcentaje
Analiza cómo la investigación científica y la tecnología se subordinan a intereses públicos y privados.	Aula	30%
Elaboración de un tríptico sobre la respiración y Mediante una lámina muestra el proceso de la fotosíntesis en sus dos fases	casa	20%

**Competencia:** Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo

**Capacidad:** Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo

DESEMPEÑO	Ambiente	Porcentaje
Fundamenta cómo se transportan los nutrientes en las células. Feria de Ciencias Y PRUEBA MENSUAL	Aula	100%

**Campo Temático:**

- Nutrición I
- Los alimentos
- Transformación de nutrientes
- Proceso Digestivo humano
- Respiración en el ser humano
- Respiración en los animales
- Respiración en Plantas.

<http://biolarate.jimdo.com/>

<https://dsmbio.wordpress.com/acerca-de/tema-i-biologa>

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL PADRE O MADRE

Arequipa, junio del 2019