

UNIDAD 1

¿CÓMO ES LA ESTRUCTURA DE LOS ORGANISMOS?

AMOR 4° Grado BIOLOGÍA



Competencia: Indaga mediante métodos científicos para construir sus conocimientos

Capacidad: •Problematiza situaciones.

- Diseña estrategias para hacer indagación.
- Genera y registra datos e información.
- Analiza datos e información.
- Evalúa y comunica el proceso y resultado de su indagación

| DESEMPEÑO | Ambiente | Porcentaje |
|---|----------|------------|
| • Selecciona técnicas para recoger datos (entrevistas, cuestionarios, observaciones, etc.) que se relacionen con las variables estudiadas en su indagación. | Aula | 60% |
| • A partir de ejemplos demuestran los pasos del método científico (en tu cuaderno: ilustra) | Casa | 40% |

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.

- Evalúa las implicancias del saber y del quehacer científico y tecnológico.

| DESEMPEÑO | Ambiente | Porcentaje |
|--|----------|------------|
| • Sustenta que la Biología es una ciencia Natural que utiliza el Método Científico. | Aula | 60% |
| • A partir de ejemplos describe la investigación científica y sus pasos. (en tu cuaderno con ilustraciones) | Casa | 40% |

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

Capacidad: •Delimita una alternativa de solución tecnológica.

- Diseña la alternativa de solución tecnológica.
- Implementa y valida alternativas de solución tecnológica.
- Evalúa y comunica el funcionamiento de la alternativa de solución tecnológica.

| DESEMPEÑO | Ambiente | Porcentaje |
|--|----------|------------|
| • Selecciona y manipula herramientas para verificar los procesos físicos, químicos y biológicos. | Aula | 30% |
| • Con láminas explican el origen del universo y la vida. (en cuaderno) | Casa | 20% |

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

Capacidad: •Delimita una alternativa de solución tecnológica.

- Diseña la alternativa de solución tecnológica.
- Implementa y valida alternativas de solución tecnológica.
- Evalúa y comunica el funcionamiento de la alternativa de solución tecnológica.

| DESEMPEÑO | Ambiente | Porcentaje |
|--|----------|------------|
| • Analiza cómo la investigación científica y tecnológica se subordina a intereses públicos y privados y prueba mensual | Aula | 50% |

Campo Temático:

- Ciencia, conocimiento
- La biología como ciencia
- Investigación Científica. Fases del trabajo científico
- Los procesos físico químicos y biológicos.

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

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

FIRMA DEL PADRE O MADRE

Arequipa, febrero del 2020