

Índice

Contenidos

Metodologías
activas

Competencias

Nuestro mundo págs. 6 - 13

1. Las funciones vitales



págs. 14 - 27

Nuestras funciones vitales. La función de reproducción. Reproducción. Emociones y sentimientos.
Revista: La igualdad de género en el mundo.
Taller de sentimientos: Aprendo a averiguar los sentimientos.

Destreza: Las partes y el todo.
Aprendizaje cooperativo: El juego de las palabras.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Conciencia y expresiones culturales. Aprender a aprender.

2. Nutrición y salud



págs. 28 - 45

La función de nutrición. El sistema digestivo. El sistema respiratorio. El sistema circulatorio. El sistema excretor. La salud y los hábitos saludables. El bienestar mental y social.
Revista: Avances de la medicina en el mundo.
Taller de salud pública: Aprendo a debatir sobre la salud pública.

Destreza: Analogía.
Aprendizaje cooperativo: El juego de las palabras. Estructura 1-2-4

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Conciencia y expresiones culturales. Aprender a aprender.

Repasamos págs. 46 - 47

3. Las plantas



págs. 48 - 61

La clasificación de los seres vivos. La clasificación de las plantas. La relación, la nutrición y la reproducción en las plantas.
Revista: Mundo microscópico.
Taller de botánica: Aprendo a conocer las funciones de las plantas.

Destreza: Inferencia deductiva.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Aprender a aprender.

4. Los animales



págs. 62 - 75

La clasificación de los animales. La relación, la nutrición y la reproducción en los animales.
Revista: Un mundo que proteger.
Taller de zoología: Aprendo a utilizar claves dicotómicas.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Aprender a aprender.

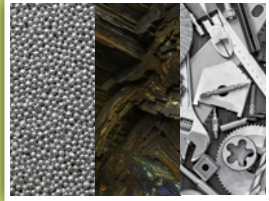
Repasamos págs. 76 - 77

Contenidos

Metodologías activas

Competencias

5. La materia



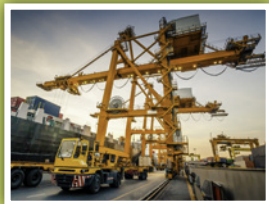
págs. 78 - 91

La materia y sus propiedades. Estados de la materia. Clasificación de la materia. Los cambios de la materia. *Revista:* Los nuevos materiales en el mundo. *Taller de física:* Aprendo a medir las propiedades generales de los materiales.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.
Destreza: Lluvia de ideas.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Conciencia y expresiones culturales. Sociales y cívicas. Aprender a aprender.

6. Fuerzas y máquinas



págs. 92 - 109

Las fuerzas: tipos y efectos. Gravedad, magnetismo y fuerza eléctrica. Las máquinas simples y compuestas. Historia de las máquinas. Beneficios de las máquinas y normas de uso. *Revista:* Inteligencia artificial y robots. *Taller de mecánica:* Aprendo a construir una balanza de platillos.

Aprendizaje cooperativo: Estructura 1-2-4. Folio giratorio.
Rutina: Veo - Pienso - Me pregunto.
Destreza: Lluvia de ideas.
Iniciativa personal: Identificamos problemas y buscamos soluciones.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Conciencia y expresiones culturales. Sociales y cívicas. Aprender a aprender. Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor.

Repasamos págs. 110 - 111

PROYECTO Las plantas

págs. 112 - 119

Describir las distintas necesidades de las plantas y llevar a cabo un cultivo hidropónico analizando su desarrollo y efectividad.