

Índice

Contenidos

Metodologías
activas

Competencias

El mundo en que vivimos págs. 6 - 13

1. La energía y las máquinas



págs. 14 - 33

Las fuentes de energía. Las formas de energía. Máquinas simples y compuestas. Electricidad y magnetismo.

Revista: El mundo de los motores.

Taller de física: Propiedades de los materiales.

Rutina: Veo - pienso - me pregunto. Pienso, me interesa, investigo.

Aprendizaje cooperativo: Equipos base. Folio giratorio.

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

2. Los seres vivos



págs. 34 - 49

La célula. Instrumentos de observación. Clasificación de los seres vivos. Los reinos.

Revista: El mundo de los virus.

Taller de biología: El microscopio y la lupa.

Rutina: 3-2-1 Puente. Pienso - Me interesa - Investigo.

Destreza: Compara y contrasta.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

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

Repasamos págs. 50 - 51

3. Las plantas



págs. 52 - 67

Características generales de las plantas. Las funciones vitales. Las plantas sin flor. Las plantas con flor.

Revista: El mundo de las semillas.

Taller de biología: Aprendo a conocer las plantas.

Rutina: Veo - Pienso - Me pregunto. Pienso - Me interesa - Investigo.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

Destreza: Compara y contrasta.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Digital. Sociales y cívicas.

4. Los animales



págs. 68 - 85

Características generales de los animales. Clasificación de los animales. Vertebrados e invertebrados.

Revista: El mundo de las especies animales.

Taller de biología: Aprendo a clasificar animales.

Rutina: Palabra - Idea - Frase.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

Destreza: Compara y contrasta.

Matemática. Ciencia y Tecnología. Comunicación lingüística. Digital. Sociales y cívicas.

Contenidos

Metodologías activas

Competencias

5. La nutrición



págs. 86 - 101

La función de nutrición. El sistema digestivo. El sistema circulatorio. El sistema respiratorio. El sistema excretor. Enfermedades y hábitos saludables.

Revista: El mundo de la investigación.

Taller de nutrición: Aprendo a identificar alimentos.

Rutina: Pienso - Me interesa - Investigo.

Destreza: Las partes y el todo.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

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

Repasamos págs. 102 - 103

6. La relación I



págs. 104 - 117

Fases de la función de relación. Los órganos de los sentidos. El sistema nervioso. La salud de los sentidos y el sistema nervioso.

Revista: Percibir mejor el mundo.

Taller de los sentidos: La vista es la que trabaja.

Rutina: Colores - Formas - Líneas.

Aprendizaje cooperativo: Rompecabezas.

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

7. La relación II



págs. 118 - 131

El aparato locomotor: sistema esquelético y sistema muscular. El sistema endocrino. Ciencia y salud. Hábitos nocivos y hábitos saludables. La relación con los demás.

Revista: Mundo médico.

Taller de enfermería: Primeros auxilios.

Rutina: Diez veces dos.

Destreza: Compara y contrasta.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

Matemática. Comunicación lingüística. Digital. Aprender a aprender. Sentido de la iniciativa y espíritu emprendedor. Sociales y cívicas.

8. La reproducción



págs. 132 - 147

La función de reproducción. El aparato reproductor femenino. El aparato reproductor masculino. El proceso de la gestación. Aparato reproductor y salud.

Revista: El mundo de la reproducción.

Taller de ética: Aprendo a respetar a los demás.

Rutina: Veo - Pienso - Me pregunto.

Aprendizaje cooperativo: Folio giratorio.

Matemática. Comunicación lingüística. Digital. Aprender a aprender. Sentido de la iniciativa y espíritu emprendedor. Sociales y cívicas.

Repasamos págs. 148 - 149

PROYECTO APS

págs. 150 - 157

Un circuito eléctrico que ahorra energía.

Anexos págs. 158 - 160