



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

DGEC
Dirección de Gestión
y Evaluación de la Calidad

Prueba Nacional ESTANDARIZADA

Aplicación Diagnóstica
PRIMARIA 2024

Informe Regional



Dirección Regional
de Educación
Turrialba



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Distribución de la población estudiantil de la región por componente y nivel de desempeño

Componente	Básico	Intermedio	Avanzado
Español	45,40%	30,79%	23,80%
Matemáticas	41,31%	28,59%	30,10%
Estudios Sociales	45,15%	25,44%	29,41%
Ciencias	45,47%	32,24%	22,29%

Distribución por género y nivel de desempeño en el componente de Español

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	45,34%	31,00%	23,65%
Hombre	45,47%	30,57%	23,96%

Distribución por género y nivel de desempeño en el componente de Matemáticas

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	43,87%	29,78%	26,35%
Hombre	38,60%	27,33%	34,07%

Distribución por género y nivel de desempeño en el componente de Estudios Sociales

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	42,77%	28,43%	28,80%
Hombre	47,67%	22,28%	30,05%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Distribución por género y nivel de desempeño en el componente de Ciencias

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	47,67%	32,97%	19,36%
Hombre	43,13%	31,48%	25,39%

Distribución por zona y nivel de desempeño en el componente de Español

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	34,53%	29,13%	36,34%
Rural	48,29%	31,24%	20,48%

Distribución por zona y nivel de desempeño en el componente de Matemáticas

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	33,03%	27,03%	39,94%
Rural	43,51%	29,00%	27,49%

Distribución por zona y nivel de desempeño en el componente de Estudios sociales

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	39,94%	22,82%	37,24%
Rural	46,53%	26,14%	27,33%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Distribución por zona y nivel de desempeño en el componente de Ciencias

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	34,23%	31,83%	33,93%
Rural	48,45%	32,35%	19,20%

Distribución por condición legal y nivel de desempeño en el componente de Español

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	46,60%	31,07%	22,33%
Privado	25,00%	26,14%	48,86%

Distribución por condición legal y nivel de desempeño en el componente de Matemáticas

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	42,53%	28,20%	29,27%
Privado	20,45%	35,23%	44,32%

Distribución por condición legal y nivel de desempeño en el componente de Estudios Sociales

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	45,67%	25,67%	28,67%
Privado	36,36%	21,59%	42,05%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Distribución por condición legal y nivel de desempeño en el componente de Ciencias

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	46,33%	32,33%	21,33%
Privado	30,68%	30,68%	38,64%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Distribución por centro educativo y nivel de desempeño

Centro educativo	Básico	Intermedio	Avanzado	Total
ALTO ALMIRANTE	73,21%	25,00%	1,79%	100%
ALTO DE VARAS	0%	37,50%	62,50%	100%
AQUIARES	46,43%	30,95%	22,62%	100%
ASENTAMIENTO YAMA	86,11%	11,11%	2,78%	100%
ATIRRO	37,50%	43,75%	18,75%	100%
AZUL	52,17%	26,09%	21,74%	100%
BAJO PACUARE	0%	25,00%	75,00%	100%
BAYEI	50,00%	25,00%	25,00%	100%
BAYEIÑAK	91,67%	8,33%	0%	100%
BLAS SOLANO PEREZ	31,25%	40,63%	28,13%	100%
BL™RIÑAK	91,67%	8,33%	0%	100%
BLUJURIÑAK	41,67%	33,33%	25,00%	100%
BONILLA	50,00%	31,25%	18,75%	100%
CALLE VARGAS	31,25%	37,50%	31,25%	100%
CANADA	50,00%	32,86%	17,14%	100%
CARLOS LUIS CASTRO ARCE	50,00%	29,41%	20,59%	100%
CARLOS LUIS VALVERDE VEGA	38,89%	45,83%	15,28%	100%
CARMEN LYRA	10,00%	23,75%	66,25%	100%
CECILIO LINDO MORALES	34,18%	32,65%	33,16%	100%
CHINA KICHA	100,00%	0%	0%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

CHITARIA	39,47%	28,95%	31,58%	100%
CIEN MANZANAS	4,17%	4,17%	91,67%	100%
CIMARRON	75,00%	20,00%	5,00%	100%
COCOTSAKUBATA	91,67%	8,33%	0%	100%
COLONIA DE GUAYABO	45,83%	25,00%	29,17%	100%
DIKÓKLŽRIŇAK	75,00%	25,00%	0%	100%
DOMINICA	58,33%	41,67%	0%	100%
DR. JOSE MARIA CASTRO MADRIZ	40,63%	37,50%	21,88%	100%
DR. VALERIANO FERNANDEZ FERRAZ	35,94%	34,90%	29,17%	100%
D TM RBATA	83,33%	16,67%	0%	100%
DUCHARI	100,00%	0%	0%	100%
DULCE NOMBRE	55,00%	35,00%	10,00%	100%
DUSIRIŇAK	100,00%	0%	0%	100%
EDUARDO PERALTA JIMENEZ	54,89%	27,72%	17,39%	100%
EL CARMEN	25,00%	33,33%	41,67%	100%
EL CARMEN LA SUIZA	0%	0%	100,00%	100%
EL CAS	15,00%	15,00%	70,00%	100%
EL CONGO	43,75%	37,50%	18,75%	100%
EL HUMO	31,25%	37,50%	31,25%	100%
EL RECREO	50,00%	16,67%	33,33%	100%
EL SEIS	87,50%	0%	12,50%	100%
EL SILENCIO	25,00%	25,00%	50,00%	100%
EL SITIO	38,89%	38,89%	22,22%	100%
EL TORITO	10,71%	35,71%	53,57%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

ENRIQUE PACHECO AGUILAR	87,50%	12,50%	0%	100%
ESLABON	25,00%	45,00%	30,00%	100%
FRANCISCO BONILLA WEPOL	42,65%	35,29%	22,06%	100%
GRANO DE ORO	71,88%	18,75%	9,38%	100%
GUAYABA YŽKŽ	0%	25,00%	75,00%	100%
GUAYABO	75,00%	0%	25,00%	100%
GUAYABO ABAJO	25,00%	16,67%	58,33%	100%
IGNACIO FUENTES MOLINA	25,00%	50,00%	25,00%	100%
INTERAMERICANA C.A.T.I.E.	19,79%	20,83%	59,38%	100%
JABILLOS	38,24%	42,65%	19,12%	100%
JAK TAIN	35,00%	50,00%	15,00%	100%
JAKKJUABATA	31,25%	25,00%	43,75%	100%
JAKKUA	16,67%	25,00%	58,33%	100%
JAKUI	16,67%	41,67%	41,67%	100%
JAMARI TŽWŽ	95,00%	5,00%	0%	100%
JAMO	0%	0%	100,00%	100%
JARA KICHA	95,00%	5,00%	0%	100%
JAREY	90,63%	9,38%	0%	100%
JENARO BONILLA AGUILAR	42,86%	33,33%	23,81%	100%
JICOTEA	22,92%	43,75%	33,33%	100%
JOKBATA	95,83%	4,17%	0%	100%
JORGE DEBRAVO	18,06%	30,56%	51,39%	100%
JORGE ROSSI CHAVARRIA	0%	8,33%	91,67%	100%
JUANA DENNIS VIVES	63,33%	30,00%	6,67%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

JUIT™	80,00%	17,50%	2,50%	100%
JULIA FERNANDEZ RODRIGUEZ	57,69%	42,31%	0%	100%
KABEBATA	78,57%	10,71%	10,71%	100%
KABERI	0%	75,00%	25,00%	100%
KARKO	100,00%	0%	0%	100%
KOIYABA	92,50%	2,50%	5,00%	100%
KONOBATA	25,00%	50,00%	25,00%	100%
KSARABATA	4,17%	20,83%	75,00%	100%
KSARIÑAK	25,00%	50,00%	25,00%	100%
LA ESMERALDA	0%	0%	100,00%	100%
LA ESPERANZA	66,67%	33,33%	0%	100%
LA FLOR	67,86%	25,00%	7,14%	100%
LA FUENTE	87,50%	12,50%	0%	100%
LA GLORIA	65,00%	30,00%	5,00%	100%
LA GUARIA	56,58%	22,37%	21,05%	100%
LA MARGOT	43,27%	35,58%	21,15%	100%
LA ORIETTA	12,50%	56,25%	31,25%	100%
LA PASTORA	20,83%	45,83%	33,33%	100%
LABORATORIO TURRIALBA	7,95%	15,91%	76,14%	100%
LAS AMERICAS	26,92%	42,31%	30,77%	100%
LAS COLONIAS	61,36%	27,27%	11,36%	100%
LAS NUBES	81,25%	18,75%	0%	100%
LAS VIRTUDES	0%	75,00%	25,00%	100%
LOS ALPES	44,44%	25,00%	30,56%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

LOURDES	0%	0%	100,00%	100%
MANUEL JIMENEZ DE LA GUARDIA	10,71%	35,71%	53,57%	100%
MANZANILLO	85,71%	7,14%	7,14%	100%
MARCO AURELIO PEREIRA RAMIREZ	55,00%	33,75%	11,25%	100%
MARIA AUXILIADORA	22,50%	48,75%	28,75%	100%
MARIANO CORTES CORTES	34,87%	31,58%	33,55%	100%
MATA DE GUINEO	0%	25,00%	75,00%	100%
MOLLEJONES	37,50%	50,00%	12,50%	100%
NIMARI TŽWŽ	0%	0%	100,00%	100%
NIMARIÑAK	16,67%	33,33%	50,00%	100%
NUESTRA SEÑORA DE SION	37,22%	32,22%	30,56%	100%
ÑARIÑAK	94,44%	5,56%	0%	100%
ÑORIBATA	0%	50,00%	50,00%	100%
ÑUKA KICHA	9,38%	40,63%	50,00%	100%
ORIENTE	53,57%	35,71%	10,71%	100%
PACAYITAS	4,17%	45,83%	50,00%	100%
PACUARE	10,00%	30,00%	60,00%	100%
PALOMO	0%	12,50%	87,50%	100%
PASO MARCOS	62,50%	29,17%	8,33%	100%
PERALTA	16,67%	33,33%	50,00%	100%
PLAZA VIEJA	42,50%	38,75%	18,75%	100%
RAFAEL ARAYA SEGURA	57,14%	17,86%	25,00%	100%
RAFAEL FUENTES PIEDRA	26,32%	39,47%	34,21%	100%
RODOLFO HERZOG MULLER	34,33%	41,79%	23,88%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

SAN FRANCISCO	27,38%	40,48%	32,14%	100%
SAN JOAQUIN	0%	25,00%	75,00%	100%
SAN JUAN BOSCO	0%	0%	100,00%	100%
SAN JUAN SUR	17,31%	30,77%	51,92%	100%
SAN MARTIN	28,57%	32,14%	39,29%	100%
SAN PABLO	37,50%	37,50%	25,00%	100%
SAN RAFAEL	44,44%	29,17%	26,39%	100%
SAN RAMON	75,00%	25,00%	0%	100%
SAN VICENTE	41,67%	41,67%	16,67%	100%
SANTA CRISTINA	0%	0%	100,00%	100%
SANTA CRUZ	55,36%	26,79%	17,86%	100%
SANTA ROSA	30,83%	25,00%	44,17%	100%
SANTA TERESITA	53,13%	31,25%	15,63%	100%
SANTISIMA TRINIDAD	28,57%	19,64%	51,79%	100%
SANTUBAL	30,00%	30,00%	40,00%	100%
SARKLI	91,67%	8,33%	0%	100%
SHARABATA	28,57%	53,57%	17,86%	100%
SHIKIARI TŽWŽ	75,00%	8,33%	16,67%	100%
SHUKÓBACHARI	50,00%	50,00%	0%	100%
SIKUA DITSO	87,50%	12,50%	0%	100%
SINOLI	79,69%	15,63%	4,69%	100%
SUÓBATA	93,75%	6,25%	0%	100%
TAKLAK YAKA	25,00%	75,00%	0%	100%
TAMIJU	8,33%	4,17%	87,50%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

TAYUTIC	35,42%	35,42%	29,17%	100%
TKAK-RI	75,00%	25,00%	0%	100%
TKANYŽKŽ	62,50%	37,50%	0%	100%
TOLOK KICHA	97,22%	2,78%	0%	100%
TSIMARI	68,75%	31,25%	0%	100%
TSINICLARI	84,09%	15,91%	0%	100%
TSIPIRI	12,50%	12,50%	75,00%	100%
TSIRBAKLA	100,00%	0%	0%	100%
TSI™BATA	83,33%	16,67%	0%	100%
TULÓSI	86,36%	9,09%	4,55%	100%
UKA TIPÓY	16,67%	16,67%	66,67%	100%
ULUJERIÑAK	100,00%	0%	0%	100%
VERBENA SUR	16,67%	33,33%	50,00%	100%
VILLA DAMARIS	71,43%	28,57%	0%	100%
XIQUIARI	95,00%	5,00%	0%	100%
YILDI KICHA	75,00%	25,00%	0%	100%
YOLANDA	0%	50,00%	50,00%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Descriptores para el componente de Español

Básico	Intermedio	Avanzado
<p>Distingue las ideas fundamentales en textos no literarios, a partir de la tipología textual argumentativa.</p> <p>Distingue las ideas complementarias en textos no literarios, a partir de información explícita con vocabulario básico.</p> <p>Determina la relación de causa en textos no literarios, a partir de la tipología textual expositiva con información a nivel literal.</p> <p>Reconoce los conflictos de los personajes en textos literarios, a partir de un acontecimiento en el nivel explícito.</p> <p>Identifica comportamientos de los personajes en un texto literario, a partir de contextos cotidianos.</p>	<p>Distingue las ideas fundamentales en textos no literarios, a partir a partir de la tipología textual informativa.</p> <p>Determina la relación de causa en textos no literarios, a partir de la tipología textual expositiva que demanda una interconexión de ideas explícitas.</p> <p>Reconoce los conflictos de los personajes en textos literarios, a partir de varios acontecimientos en el nivel explícito.</p> <p>Identifica comportamientos de los personajes en un texto literario, a partir de información implícita.</p> <p>Determina la relación de efecto en textos no literarios, a partir de información a nivel explícito.</p> <p>Reconoce los temas presentes en textos literarios, a partir de un contexto que requiere la comprensión de información explícita.</p> <p>Infiere pensamientos de los personajes de un texto literario, a partir de la información explícita.</p>	<p>Distingue las ideas fundamentales en textos no literarios, a partir de la tipología textual expositiva y argumentativa.</p> <p>Distingue las ideas complementarias en textos no literarios, a partir de información implícita con vocabulario técnico.</p> <p>Determina la relación de causa en textos no literarios, a partir de la tipología textual expositiva que demanda un proceso deductivo.</p> <p>Reconoce los conflictos de los personajes en textos literarios, a partir de varios acontecimientos en el nivel implícito.</p> <p>Determina la relación de efecto en textos no literarios, a partir de la síntesis de una información.</p> <p>Reconoce los temas presentes en textos literarios, a partir de un contexto que requiere un proceso deductivo.</p> <p>Infiere pensamientos de los personajes de un texto literario, a partir de la información implícita.</p>



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Descriptores para el componente de Estudios Sociales

Básico	Intermedio	Avanzado
<p>Comprende la importancia de los Estudios Sociales a partir de un texto que describe la relatividad del conocimiento social.</p> <p>Identifica el concepto de cordillera a partir de un texto que establece sus principales características.</p> <p>Comprende la cosmovisión y el arte de las etnias de Costa Rica antigua en un texto que describe su forma de vida.</p> <p>Distingue en un texto los retos que enfrenta la sociedad costarricense en torno a la situación socioeconómica que viven los pueblos originarios.</p> <p>Ubica el periodo colonial de Costa Rica a partir de un texto que describe dicho tiempo.</p> <p>Reconoce el nombre de una institución que promueve los derechos de la ciudadanía a partir de la descripción de sus funciones.</p> <p>Identifica los aportes de los pueblos originarios, las etnias africanas y asiáticas a la identidad costarricense a partir de un caso.</p> <p>Distingue el papel de los símbolos nacionales en la consolidación del Estado costarricense a partir de un texto que describe sus características.</p>	<p>Reconoce las desventajas de la posición geográfica de Costa Rica a partir de un texto que informa sobre los efectos de una tormenta en el país.</p> <p>Identifica el concepto de llanura en un fragmento de una leyenda costarricense que contextualiza el ambiente socioeconómico y cultural de dicha forma relieve.</p> <p>Reconoce la incidencia de la historia antigua de Costa Rica en la actualidad en un texto que describe dicho periodo histórico.</p> <p>Distingue los aportes de los pueblos originarios a la sociedad actual a partir de un texto que explica la relación, de los pueblos indígenas, con su entorno.</p> <p>Distingue los aportes de los pueblos originarios y lo retos que enfrenta la sociedad actual a partir de un texto que describe las costumbres de la población afrodescendientes.</p> <p>Distingue las consecuencias demográficas de la conquista española en Costa Rica a partir de un texto que describe dicha situación.</p> <p>Reconoce las características económicas del periodo colonial en Costa Rica en un texto que describe las actividades productivas de dicho periodo.</p> <p>Distingue un aporte sociocultural de la Anexión del Partido de Nicoya a Costa Rica en un texto que describe dicho proceso histórico.</p> <p>Reconoce el concepto de Educación Cívica a partir de un texto que describe su función social.</p> <p>Reconoce la estratificación social que existió en el periodo colonial en Costa Rica a partir de un texto que describe tal situación.</p> <p>Distingue el papel de los símbolos nacionales en la consolidación del Estado costarricense a partir del concepto y su función social a partir de un texto.</p>	<p>Ubica temporalmente el periodo de conquista en Costa Rica.</p> <p>Distingue los aportes de la Colonia a la sociedad costarricense en un texto que describe las características demográficas en ese periodo histórico.</p> <p>Comprende a partir de un texto la vigencia de los principios democráticos de la independencia.</p> <p>Reconoce a partir de un texto la importancia del Pacto de Concordia en la organización jurídica y política de Costa Rica después de la independencia.</p> <p>Distingue una actitud ciudadana que propicia la protección del medio ambiente a partir de un texto.</p>



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Descriptores para el componente de Matemáticas

Básico	Intermedio	Avanzado
<p>Interpreta las medidas de posición (moda, media aritmética, máximo o mínimo) de un grupo de datos presentados en tablas o gráficos con frecuencias absolutas, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Reconoce las distintas representaciones de un número natural mayor o igual que 100 000, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Resuelve problemas de diversos contextos que involucren la suma, resta, multiplicación o división de números naturales o decimales.</p> <p>Aplica los conceptos de múltiplo de un número natural, números pares o impares, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Resuelve problemas de diversos contextos que involucren patrones en sucesiones con figuras o representaciones geométricas.</p> <p>Identifica el valor desconocido (letra) en una ecuación matemática dada, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Reconoce la relación bancaria entre monedas y billetes, de todas las denominaciones del sistema monetario nacional, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Resuelve problemas de diversos contextos que involucren la combinación de operaciones suma, resta, multiplicación o división de números naturales.</p> <p>Calcula la medida del perímetro o área de figuras (triángulos o cuadriláteros), en situaciones de diversos contextos.</p>	<p>Reconoce si una línea corresponde o no a un polígono, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Aplica los conceptos de divisibilidad, divisor o factor de un número natural, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Determina, en diversos contextos, la conversión entre distintas medidas (longitud, peso, tiempo, capacidad, superficie, temperatura).</p> <p>Determina el término inmediato en sucesiones numéricas o tablas con números naturales menores que 1 000 000, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Reconoce la ubicación de puntos o figuras, en el primer cuadrante de un sistema de coordenadas, a los que se les aplicó una traslación, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Determina el valor desconocido (letra) en una ecuación matemática dada, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Identifica cubos, prismas rectangulares o cilindros, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Resuelve problemas que involucren el cálculo de la medida del perímetro o área de figuras (triángulos o cuadriláteros), en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Reconoce situaciones aleatorias de diversos contextos.</p> <p>Reconoce el número decimal que corresponde con una fracción decimal, en situaciones de diversos contextos.</p>	<p>Resuelve problemas de diversos contextos que involucren patrones en sucesiones numéricas o tablas con números naturales menores que 1 000 000.</p> <p>Resuelve problemas de diversos contextos que involucre el sistema monetario nacional.</p> <p>Reconoce el concepto de población o muestra, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Clasifica triángulos de acuerdo con las medidas de sus ángulos, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Reconoce la notación mixta de una fracción dada en notación impropia o viceversa, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Identifica trapecios o trapezoides y sus elementos (vértices, lados o ángulos), en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Resuelve problemas de diversos contextos que involucren la conversión entre distintas medidas (longitud, peso, tiempo, capacidad, superficie, temperatura).</p> <p>Reconoce cantidades variables o constantes, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Ordena números en su representación decimal, en situaciones de diversos contextos.</p> <p>Reconoce los ejes de simetría de una figura, en situaciones de diversos contextos.</p>



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: TURRIALBA

Descriptores para el componente de Ciencias

Básico	Intermedio	Avanzado
<p>Identifica el funcionamiento de los sistemas del cuerpo humano para el mantenimiento de una buena salud y las funciones de los órganos involucrados.</p> <p>Reconoce las interrelaciones entre los diferentes sistemas del cuerpo humano que permiten comprender el funcionamiento y cuidado de la salud.</p> <p>Reconoce el movimiento de dos o más objetos en relación con el cambio de posición y la rapidez de cada uno, en situaciones cotidianas.</p> <p>Reconoce la función e importancia de las vacunas para la prevención de enfermedades infectocontagiosas.</p> <p>Reconoce la función inmunológica de los componentes del tejido sanguíneo.</p> <p>Reconoce conceptos básicos relacionados con la biodiversidad para un mejoramiento del entorno natural.</p> <p>Identifica las clases de energía, sus fuentes, características, manifestaciones, transformaciones y usos.</p> <p>Identifica los avances científicos y tecnológicos en la medicina, así como en el aprovechamiento de algunas clases de energía.</p>	<p>Determina las manifestaciones de la energía potencial y cinética, en situaciones cotidianas.</p> <p>Determina los aspectos relacionados con la fotosíntesis para la vida en la Tierra.</p> <p>Distingue entre las clases de energía, sus fuentes, características, manifestaciones, transformaciones y usos.</p>	<p>según el medio en que viven y el tipo de alimentación.</p> <p>Analiza los fenómenos de refracción y reflexión de la luz en situaciones cotidianas, por medio de materiales pulidos, transparentes, translúcidos u opacos, así como las aplicaciones de la luz.</p> <p>Comprende el funcionamiento de los sistemas del cuerpo humano para el mantenimiento de una buena salud y las funciones de los órganos involucrados.</p> <p>Comprende los movimientos de la Tierra y la Luna.</p> <p>Comprende los eclipses de Luna y Sol, por medio de la representación de los movimientos que realiza el planeta Tierra y la Luna.</p>