



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
Occidente



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

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

Componente	Básico	Intermedio	Avanzado
Español	35,20%	33,39%	31,41%
Matemáticas	31,82%	30,56%	37,61%
Estudios Sociales	37,55%	27,05%	35,40%
Ciencias	35,09%	32,40%	32,50%

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

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	34,82%	34,08%	31,11%
Hombre	35,58%	32,69%	31,73%

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

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	34,95%	32,12%	32,93%
Hombre	28,63%	28,97%	42,40%

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

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	36,84%	28,61%	34,55%
Hombre	38,27%	25,46%	36,27%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

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

Género	Básico	Intermedio	Avanzado
Mujer	38,33%	32,73%	28,95%
Hombre	31,80%	32,07%	36,13%

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

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	34,11%	33,69%	32,21%
Rural	35,71%	33,25%	31,04%

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

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	31,57%	31,15%	37,28%
Rural	31,94%	30,28%	37,78%

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

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	39,18%	24,71%	36,11%
Rural	36,77%	28,17%	35,06%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

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

Zona	Básico	Intermedio	Avanzado
Urbano	33,58%	31,05%	35,37%
Rural	35,81%	33,05%	31,14%

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

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	36,60%	33,53%	29,87%
Privado	12,35%	31,18%	56,47%

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

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	32,98%	30,92%	36,09%
Privado	12,94%	24,71%	62,35%

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

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	38,63%	27,41%	33,96%
Privado	20,00%	21,18%	58,82%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

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

Condición	Básico	Intermedio	Avanzado
Público	36,56%	33,31%	30,13%
Privado	11,18%	17,65%	71,18%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

Distribución por centro educativo y nivel de desempeño

Centro educativo	Básico	Intermedio	Avanzado	Total
ABRAHAM PANIAGUA NUÑEZ	15,18%	22,32%	62,50%	100%
ALBERTO MANUEL BRENES MORA	55,63%	30,63%	13,75%	100%
ALFONSO MONGE RAMIREZ	28,26%	41,30%	30,43%	100%
ALTO CASTRO	46,88%	28,13%	25,00%	100%
ALVARO TERAN SECO	35,00%	28,33%	36,67%	100%
ANGELES NORTE	18,75%	37,50%	43,75%	100%
ARNULFO ARIAS MADRID	31,67%	43,33%	25,00%	100%
BAJO TAPEZCO	67,86%	28,57%	3,57%	100%
BAJOS DE TORO AMARILLO	16,67%	0%	83,33%	100%
BALBOA	25,00%	40,00%	35,00%	100%
BARRIO EL CARMEN	55,56%	27,78%	16,67%	100%
CALLE SAN MIGUEL	87,50%	6,25%	6,25%	100%
CAÑUELA	19,23%	32,69%	48,08%	100%
CARLOS MARIA JIMENEZ ORTIZ	50,00%	37,50%	12,50%	100%
CARLOS MARIA VASQUEZ ROJAS	61,54%	28,85%	9,62%	100%
CARMEN LIDIA CASTRO RODRIGUEZ	29,69%	40,63%	29,69%	100%
CAROLINA RODRIGUEZ DE MIRAMBELL	0%	25,00%	75,00%	100%
CARRERA BUENA	50,00%	25,00%	25,00%	100%
CERRO ALEGRE	60,00%	35,00%	5,00%	100%
COLEGIO BILINGŔE SAN RAMON	11,29%	24,19%	64,52%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

COLONIA I.D.A. ANATERI	50,00%	50,00%	0%	100%
COOPEZAMORA	47,37%	36,84%	15,79%	100%
DANIEL SOLORZANO MURILLO	25,00%	34,52%	40,48%	100%
DR. CARLOS LUIS VALVERDE VEGA	21,88%	25,00%	53,13%	100%
DR. RICARDO MORENO CAÑAS	41,49%	27,13%	31,38%	100%
DULCE NOMBRE	35,71%	35,71%	28,57%	100%
EIDA VARGAS CARRANZA	29,17%	25,00%	45,83%	100%
EL ABANICO	48,61%	27,78%	23,61%	100%
EL BOSQUE	70,00%	22,50%	7,50%	100%
EL CARMEN	25,00%	5,00%	70,00%	100%
EL CRUCE DE CIRRI	41,67%	22,92%	35,42%	100%
EL JAUURI	72,22%	16,67%	11,11%	100%
EL LLANO	20,83%	29,17%	50,00%	100%
EL PROGRESO	41,67%	37,50%	20,83%	100%
EL ROSARIO	52,21%	28,68%	19,12%	100%
EL SALVADOR	0%	16,67%	83,33%	100%
ELISEO ARREDONDO BLANCO	52,27%	27,27%	20,45%	100%
EMILIO CASTRO GOMEZ	90,00%	10,00%	0%	100%
ERMELINDA MORA CARVAJAL	32,14%	39,29%	28,57%	100%
ERMIDA BLANCO GONZALEZ	35,00%	30,83%	34,17%	100%
EULOGIO SALAZAR LARA	25,54%	39,13%	35,33%	100%
FEDERICO SALAS CARVAJAL	46,23%	32,19%	21,58%	100%
FELIX ANGEL SALAS CABEZAS	50,00%	25,00%	25,00%	100%
FELIX VILLALOBOS VARGAS	36,11%	38,89%	25,00%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

FERMIN RODRIGUEZ CORDERO	36,67%	35,00%	28,33%	100%
FERNANDO CASTRO LOPEZ	3,57%	21,43%	75,00%	100%
FRANCISCO JOSE ORLICH BOLMARCICH	26,79%	41,07%	32,14%	100%
GEORGINA BOLMARCICH DE ORLICH	46,88%	28,13%	25,00%	100%
GERARDO BADILLA MORA	44,87%	25,00%	30,13%	100%
GUADALUPE	8,33%	8,33%	83,33%	100%
HELI SANTAMARIA NAVARRO	16,67%	33,33%	50,00%	100%
ISABEL YGLESIAS CASTRO	21,43%	41,07%	37,50%	100%
JACINTO AVILA ARAYA	39,66%	30,17%	30,17%	100%
JOAQUIN LORENZO SANCHO QUESADA	44,44%	29,37%	26,19%	100%
JORGE WASHINGTON	38,57%	34,05%	27,38%	100%
JOSE JOAQUIN SALAS PEREZ	26,55%	31,44%	42,01%	100%
JUAN JOSE VALVERDE MADRIGAL	30,56%	38,89%	30,56%	100%
JUAN SANTAMARIA	54,84%	25,00%	20,16%	100%
JUDAS TADEO CORRALES SAENZ	38,84%	25,45%	35,71%	100%
JULIA FERNANDEZ RODRIGUEZ	46,15%	26,92%	26,92%	100%
JULIAN VOLIO LLORENTE	58,33%	30,56%	11,11%	100%
JULIO ULATE GONZALEZ	39,47%	30,26%	30,26%	100%
LA ALTURA	25,00%	41,67%	33,33%	100%
LA Balsa	4,17%	33,33%	62,50%	100%
LA BRISA	17,19%	51,56%	31,25%	100%
LA CONSTANCIA	25,00%	36,36%	38,64%	100%
LA CRUZ	87,50%	12,50%	0%	100%
LA CUEVA	39,71%	45,59%	14,71%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

LA GUARIA	0%	15,63%	84,38%	100%
LA LEGUA	10,71%	21,43%	67,86%	100%
LA PALMA	36,54%	44,23%	19,23%	100%
LA PALMITA	33,33%	37,50%	29,17%	100%
LA PICADA	0%	20,45%	79,55%	100%
LA UNION	30,43%	31,52%	38,04%	100%
LABORATORIO	25,00%	28,70%	46,30%	100%
LINDA VISTA	45,83%	33,33%	20,83%	100%
LISIMACO CHAVARRIA PALMA	15,00%	35,00%	50,00%	100%
LLANO BONITO	42,86%	25,00%	32,14%	100%
LLANO BRENES	37,50%	43,75%	18,75%	100%
LLANO GRANDE	45,00%	27,50%	27,50%	100%
LORENZO GONZALEZ ARGUEDAS	0%	43,75%	56,25%	100%
LOS CRIQUES	25,00%	33,33%	41,67%	100%
LOS JARDINES	36,90%	29,76%	33,33%	100%
LOS PINOS	0%	50,00%	50,00%	100%
LOS ROBLES	18,75%	25,00%	56,25%	100%
LOURDES	25,00%	33,33%	41,67%	100%
MACARIO VALVERDE MADRIGAL	32,14%	41,67%	26,19%	100%
MANUEL QUESADA BASTOS	30,36%	40,18%	29,46%	100%
MERCEDES QUESADA QUESADA	40,91%	35,23%	23,86%	100%
MIGUEL CARBALLO CORRALES	50,00%	25,00%	25,00%	100%
MIXTA SAN RAFAEL	30,26%	36,84%	32,89%	100%
MONSEÑOR CLODOVEO HIDALGO SOLANO	30,68%	27,27%	42,05%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

MONSEÑOR JUAN VICENTE SOLIS FERNANDEZ	27,00%	44,00%	29,00%	100%
MORELOS	10,00%	35,00%	55,00%	100%
NARANJO	9,21%	17,11%	73,68%	100%
NAUTILIO ACOSTA PIEPPER	27,00%	35,00%	38,00%	100%
OTILIO ULATE BLANCO	31,25%	34,38%	34,38%	100%
PABLO ALVARADO VARGAS	29,55%	32,58%	37,88%	100%
PALMITOS	12,96%	36,11%	50,93%	100%
PATA DE GALLO	0%	0%	100,00%	100%
PATRIARCA SAN JOSE	21,00%	23,00%	56,00%	100%
PBRO. JOSE DEL OLMO	26,85%	37,96%	35,19%	100%
PBRO. MANUEL BERNARDO GOMEZ SALAZAR	32,04%	27,46%	40,49%	100%
PBRO. VENANCIO DE OÑA Y MARTINEZ	34,38%	39,06%	26,56%	100%
PETERS	36,11%	32,22%	31,67%	100%
POTRERILLOS	37,50%	37,50%	25,00%	100%
PROCOPIO GAMBOA VILLALOBOS	45,00%	31,00%	24,00%	100%
PUEBLO NUEVO	25,00%	20,00%	55,00%	100%
QUEBRADILLAS	33,33%	16,67%	50,00%	100%
RAMON BARQUERO SALAS	56,25%	25,00%	18,75%	100%
REPUBLICA DE COLOMBIA	45,00%	33,33%	21,67%	100%
REPUBLICA DE CUBA	35,00%	30,00%	35,00%	100%
REPUBLICA DE URUGUAY	16,96%	28,57%	54,46%	100%
REPUBLICA DEL ECUADOR	31,25%	38,39%	30,36%	100%
RINCON DE MORA	45,83%	25,00%	29,17%	100%
RINCON DE OROZCO	45,83%	33,33%	20,83%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

RIO GRANDE	46,43%	42,86%	10,71%	100%
RUPERTO ZUÑIGA SANCHO	25,00%	25,00%	50,00%	100%
SABANILLA	57,14%	17,86%	25,00%	100%
SALUSTIO CAMACHO MUÑOZ	19,05%	33,33%	47,62%	100%
SAN BOSCO	25,00%	0%	75,00%	100%
SAN FRANCISCO	23,61%	27,78%	48,61%	100%
SAN MIGUEL OESTE	50,00%	30,68%	19,32%	100%
SAN PEDRO	25,64%	32,69%	41,67%	100%
SAN RAFAEL	40,00%	28,13%	31,88%	100%
SAN ROQUE	41,67%	25,00%	33,33%	100%
SANTA MARGARITA	40,63%	31,25%	28,13%	100%
SANTA MARIA GORETTY	5,00%	13,75%	81,25%	100%
SANTA TERESITA	16,67%	39,29%	44,05%	100%
SANTIAGO	32,14%	37,14%	30,71%	100%
SANTIAGO CRESPO CALVO	40,42%	31,25%	28,33%	100%
SARCHI NORTE	33,71%	30,68%	35,61%	100%
SECTOR ANGELES	76,74%	16,86%	6,40%	100%
SEP INTERNATIONAL SCHOOL	13,43%	30,09%	56,48%	100%
SIMON BOLIVAR	37,50%	32,50%	30,00%	100%
ST. JOHNS CHRISTIAN SCHOOL	6,25%	10,94%	82,81%	100%
VALLE AZUL	49,00%	31,00%	20,00%	100%
YADIRA GAMBOA ALFARO	36,11%	27,78%	36,11%	100%
ZAPOTAL	12,50%	37,50%	50,00%	100%
ZAPOTE	12,50%	15,63%	71,88%	100%



INFORME REGIONAL - APLICACIÓN DIAGNÓSTICA 2024 PRIMARIA

Dirección Regional: OCCIDENTE

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: OCCIDENTE

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: OCCIDENTE

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: OCCIDENTE

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>