**RECORDATORIO PARA PREPARAR EXAMEN**

**4° AÑO**

**CIENCIAS NATURALES**

**¿Qué es el  sonido?**

Es el efecto producido **por los** cuerpos cuando vibran.

El sonido se propaga siempre a través de la materia. Se propaga a través del agua, del aire, del vidrio.... pero no puede propagarse en el vacío.

**¿Qué es un imán?**

Es un objeto hecho de cierto material que crea un campo magnético. Atrae objetos ferrosos como hierro, acero, níquel y cobalto.

**Características de los imanes**

* Los polos norte repelen otros polos norte
* Los polos sur repelen otros polos sur
* Los polos norte atraen a los polos sur
* Los polos sur atraen a los polos norte

**Movimientos de la Tierra**

Uno de ellos es **el movimiento de rotación**, mediante el cual la Tierra gira alrededor de su propio eje. El otro es **el movimiento de traslación**, a través del cual la Tierra describe una órbita elíptica alrededor del sol. Cada uno de estos movimientos tiene unos efectos concretos sobre el planeta y gracias a ellos se dan **fenómenos como las estaciones** o el **ciclo día/noche**.

**¿Cuál es la diferencia entre refracción y reflexión de la luz?**

Cuando la **luz** pasa a través de un objeto se llama Refracción. Cuando no pasa y rebota, se llama **Reflexión**.

**¿Qué son los eclipses?**

Un **eclipse** se produce cuando un astro celeste se interpone entre otros dos astros. Hay veces en las que la Tierra se coloca entre el Sol y la Luna (eclipse de Luna) y otras en las que la Luna se coloca entre la Tierra y el Sol (eclipse de Sol).

**¿Qué es la pubertad?**

Es el periodo de tiempo en que tu cuerpo pasa de ser niño o niña a ser adulto.

**¿Qué son los caracteres sexuales primarios?**

Son los aparatos reproductores, cuya función es hacer posible la reproducción.

**¿Qué son los caracteres sexuales secundarios?**

Son aquellos rasgos, aparte del aparato reproductor, que diferencias a hombres y mujeres (voz grave, barba, el desarrollo muscular y el vello corporal en hombres y voz aguda, las mamas, las caderas más anchas y el escaso vello en mujeres).

**El aparato reproductor femenino.**

Está formado por los órganos genitales internos y los órganos genitales externos.

Los internos son los ovarios, las trompas de Falopio, el útero y la vagina y los externos reciben el nombre de vulva.

**El aparato reproductor masculino.**

Está formado por los órganos genitales internos y externos.

Los internos son los testículos, los conductos deferentes, la uretra, las vesículas seminales y la próstata. Los externos son el escroto y el pene.

**ESPAÑOL**

**¿Qué son los signos de interrogación?**

Son signos ortográficos que se encargan de **encerrar enunciados interrogativos**, por lo que estos se transforman inmediatamente en preguntas.

**¿Qué son los sustantivos?**

Son palabras que se usan para nombrar cosas, personas, animales o ideas.

[**Sustantivos comunes**](https://www.ejemplos.co/sustantivos-comunes/): Nombran a las cosas (vaso, taza, carro), a personas (hombre, mujer, infante, ingeniero), y animales (gato, perro, vaca).

[**Sustantivos propios**](https://www.ejemplos.co/sustantivos-propios/): Se refieren a los nombres propios de personas (Juan, María, Sandra, Miriam), animales (Mi perro Puppy, la vaca Dolly, el chanchito Ben) o lugares (París, Puebla, Madagascar, Europa, México, Colombia).

**HISTORIA**

**Poblamiento de América al inicio de la agricultura**

Según los científicos, el poblamiento de América se originó durante la última glaciación, en la que el norte de Asia y de América se congelaron; en consecuencia, el nivel del mar descendió y quedaron al descubierto largas franjas de tierra en el estrecho de Bering, lo que permitió que los seres humanos provenientes de Asia cruzaran y poblaran gradualmente lo que hoy es América.

**Áreas culturales del México antiguo:**

**Aridoamérica**

Es una región árida en la que vivieron sociedades dedicadas a la cacería y a la recolección de frutos y vegetales.

**Oasisamérica**

Esta región posee un territorio semiárido, de clima caluroso, en el que las lluvias son escasas durante todo el año, pero, debido a que cuenta con **Oasis,** algunas tierras son favorables para la agricultura.

**Mesoamérica**

Esta área tiene varios tipos de clima y cuenta con tierras cultivables, gracias a la abundancia de ríos y lagunas en la zona, lo que la hizo favorable para la agricultura y permitió el surgimiento de las primeras ciudades.

## **¿Qué fue la Guerra de Reforma?**

## En la [historia](https://concepto.de/historia/) mexicana, se conoce como la Guerra de Reforma o la Guerra de los Tres Años a una **guerra civil que enfrentó los liberales y los conservadores mexicanos**. Estos eran los dos partidos más importantes de la [nación](https://concepto.de/nacion-2/). El conflicto **se extendió entre 1858 y 1861.**

**¿Qué es el Porfiriato?**

Se conoce como **Porfiriato** al [**régimen**](https://definicion.de/regimen/) que encabezó **Porfirio Díaz** en **México** entre **1876** y **1911**.

**¿Qué es la Revolución Mexicana?**

La Revolución Mexicana **fue un conflicto armado que inició en 1910, como consecuencia del descontento popular hacia la dictadura de Porfirio Díaz**, y que derivaría en una guerra civil que transformaría radicalmente las estructuras políticas y sociales del país.

**Constitución de 1917**

Esta Carta Magna se promulgó en Querétaro, el 5 de febrero de 1917 y entró en vigor en mayo del mismo año.

**Los primeros años de la vida independiente**

En 1821, México proclamó su independencia de España y, sus consecuencias durante la primera mitad del siglo XIX fueron numerosos conflictos políticos, durante 1821 y 1851 nuestro país tuvo más de 20 presidentes, su economía se estancó, aumentó la inseguridad de los caminos y, debido al descontento social, se produjeron rebeliones, sobre todo entre los pueblos indígenas.

El territorio nacional sufrió modificaciones de gran importancia, Chiapas se unió a nuestro país en 1825, la separación de Texas en 1836 y la pérdida de Nuevo México y California, tras la guerra con Estados Unidos en 1848.

**MATEMÁTICAS**

**Resta**

La **resta o** **sustracción** consiste en la diferencia entre una cierta cantidad con respecto a otra.

**Suma**

Sumar es reunir en unas sola varias cantidades. Los números que se suman se llaman sumandos y el resultado suma o total.

**Multiplicación**

Una multiplicación es una suma de varios sumandos iguales.

**División**

La división es una de las operaciones básicas de la aritmética que consiste en **separar en partes iguales un total**.

**Escritura de números**

**Los primeros treinta**[**números**](http://www.wikilengua.org/index.php/N%C3%BAmeros)**cardinales se escriben con una sola palabra:** uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete, ocho, nueve, diez, once, doce, trece, catorce, quince, dieciséis, diecisiete, dieciocho, diecinueve, veinte, veintiuno, veintidós, veintitrés, veinticuatro, veinticinco, veintiséis, veintisiete, veintiocho y veintinueve**.**

A partir del treinta, hasta el cien, se separan en las dos cifras que componen el número cardinal por la [**conjunción**](http://www.wikilengua.org/index.php/conjunci%C3%B3n)**y**.

Ejemplos son: **38 treinta y ocho**

**Lectura de números cardinales del cuatro cifras**

Los números de cuatro cifras se leen de izquierda a derecha, nombrando sucesivamente las unidades de millar, centenas, decenas y unidades de cada clase.

Al escribir números de más de tres cifras, no se deben usar ni puntos ni comas.

Ejemplo: 1 368 mil trescientos sesenta y ocho

**Notación desarrollada**

Es aquella en la que una cifra numérica se expresa como una suma en la que se toma en cuenta el valor posicional de cada dígito que conforma el número.

Ejemplo: 2345 = 2000 + 300 + 40 + 5

**Fracciones comunes**

Las fracciones **son la representación de las partes de un todo**

**Partes de una fracción**

En las fracciones, el número que va arriba (término superior) es el **numerador**, que son las partes que se ha tomado de un todo. El número que va abajo es el total de partes en que se dividió el entero y se llama **denominador.**

**Tipos de fracciones:**

**Fracción propia**

### Son fracciones en que el numerador es menor que el denominador, es decir, representa un número menor que un entero.

Ejemplos: 2/3, 7/8, 5/9

### **Fracción impropia**

Son fracciones en que el numerador es mayor que el denominador, es decir, representa un número igual o mayor que el entero.

Ejemplos: 3/2, 5/4, 8/8

**Fracción mixta**

La fracción mixta combina partes enteras con fracciones propias. Es lo mismo que decir que tenemos más de una cosa dividida en la misma cantidad de porciones. Por ejemplo: 5 3/7

**FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA**

**¿Qué es la discriminación?**

En comportamiento social, la **discriminación** es el trato desigual a una persona o colectividad por motivos raciales, religiosos, diferencias físicas, políticas, de sexo, de edad, de condición física o mental, orientación sexual , entre otros​.

**Díselo a quien más confianza le tengas**

Los niños deben cuidar de su salud e integridad personal. La **primera** implica el cuidado del cuerpo y de la mente; en tanto, la **segunda** se relaciona con las características, los valores y las ideas que hacen a una persona única e inigualable. Sin embargo, no solo debes pensar en ti, también debes confiar en los demás y conocer sus características, así como saber de tus derechos e identificar las instituciones que se dedican a protegerlos.

# **Beneficios para la salud de la actividad física.**

# Enfermedades Cardiovasculares, Colesterol, Diabetes, Obesidad, Osteoporosis, Dolores de espalda y Cáncer

**GEOGRAFÍA**

**¿Qué es el Poder adquisitivo?**

Es la cantidad de bienes o servicios que pueden conseguirse con una cantidad de dinero fija según sea el nivel de precios. Por lo consiguiente, tendremos mayor poder adquisitivo cuantas más necesidades podamos cubrir con una determinada cantidad de dinero.

**¿Qué es la Calidad de Vida?**

Es el **conjunto de condiciones que contribuyen al bienestar de los individuos y a la realización de sus potencialidades en la vida social**.

**La calidad de vida considera cinco grandes áreas:**

**Bienestar físico**, **Bienestar material**, **Bienestar social**, **Bienestar emocional** y

**Desarrollo.**

**La división política de México**

Su nombre oficial es **Estados Unidos Mexicanos**, se le conoce también como **República Mexicana**; siendo más conocido como **México**. Se divide en **32 Entidades Federativas**

**Fronteras o límites de México.**

México tiene fronteras con Estados Unidos de América, Guatemala y Belice.

**Islas, litorales y mares mexicanos**

Las porciones del océano que pertenecen a México se conocen como mar patrimonial, el cual se divide en mar territorial, que es el más próximo al litoral y la zona económica exclusiva.

Una isla es una porción de tierra o rocas, rodeada de agua. México tiene más de tres mil islas que se encuentran en su mar patrimonial (Tiburón, María Madre, Del Carmen, Mujeres, Cozumel).