

MEDIA GENERAL



Viernes 04 de Junio de 2021. Educación Física

1er a 5to año

Tema indispensable: Actividad Física, Deporte y Recreación.

Tema generador: Batalla de Carabobo, donde la fuerza y el espíritu patriótico de nuestros antepasados hizo posible nuestra independencia.

Referentes teórico-prácticos:

1er, 2do y 3er año: Fundamentos técnicos y tácticos de deportes individuales y colectivos para la adquisición de habilidades y destrezas.

4to y 5to año: Organizar y desarrollar actividades deportivas.

Desarrollo de la actividad:

1er, 2do, 3er, 4to y 5to año:

El ajedrez.

El ajedrez, es un deporte individual, intelectual y cultural, donde se enfrentan dos personas. Se juega sobre un tablero dividido en 64 cuadros (de dos colores, por lo general blanco y negro). Cada jugador cuenta con 16 piezas que se mueven de manera diferente y tienen diversos valores. Gana el jugador que logra dar mate al Rey del contrario.

Historia del ajedrez en Venezuela.

Una breve historia de los principales logros alcanzados en ajedrez en

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



Venezuela muestra que la Federación Venezolana de Ajedrez (FVA) fue fundada en diciembre 1935, Venezuela asistió por vez primera a una olimpiada mundial de ajedrez en 1964, en Tel-Aviv, Israel; además en los años 80 los Grandes Maestros (GM) Julio Bolbochán (Argentina) y Hermann Pilnik (Argentina) se mudaron a vivir a Venezuela. Gracias a sus trabajos de entrenadores y dictado de clases de ajedrez el nivel competitivo de los ajedrecistas venezolanos se elevó, así, por vez primera tres jóvenes ajedrecistas obtuvieron sus títulos de Maestros Internacionales (MI) en un torneo en Ecuador, ellos fueron el MI Julio Ostos, el MI Antonio Palacios, y el MI Antonio Fernández. Años después, en el 2008, el joven Eduardo Iturrizaga Bonelli se gradúa como el primer Gran Maestro (GM) venezolano. Se puede agregar que actualmente Venezuela tiene 25 MI (FIDE) y que más recientemente el equipo olímpico masculino de Venezuela finalizó en un honroso 46º lugar en la Olimpiada Mundial de Ajedrez celebrada en Bakú (Sept. 2016).

El ajedrez en Venezuela.

Podemos hablar de la organización del ajedrez en Venezuela de la siguiente manera: para el subsistema deportivo estudiantil (fases intercurios; circuital, parroquial o municipal; fase estatal, regional y nacional). También podemos mencionar el Campeonato de ajedrez de **Venezuela**, también llamado el Campeonato Nacional de Máxima Categoría, es el máximo evento desarrollado en nuestro país para definir al mejor jugador de este deporte. Se comenzó a disputar desde febrero de 1891 de manera esporádica hasta 1951, cuando pasó a una frecuencia anual. Las ediciones de 1957, 1959, 1981, 1982, 1986, 1992, 1993, y del 2002 al 2004 no se realizaron. No obstante en 1992 y 2003 se realizó el campeonato en su categoría individual femenino. Este torneo asimismo es

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del Ministerio del Poder Popular para la Educación www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



conocido con los nombres de Championship de Venezuela, Torneo Mayor, Campeonato de Primera Categoría, Campeonato Nacional de Venezuela y Campeonato Nacional Superior.

Fundamentos técnicos del ajedrez.

Son fundamentos del ajedrez la manera como se mueven sus piezas:

- El rey: es la pieza más importante pero también una de las más débiles. El rey sólo puede mover una casilla en cualquier dirección.
- La reina: es la pieza más poderosa. Puede moverse en cualquier dirección recta, siempre y cuando en esa dirección no se encuentre una casilla ocupada por alguna de sus propias piezas.
- La torre: puede moverse en cualquier dirección tan lejos como quiera pero sólo en horizontal y en vertical.
- El alfil: puede moverse todas las casillas que quiera, pero sólo en diagonal. Cada alfil comienza en una casilla de distinto color (blanco o negro) y debe siempre permanecer en ese mismo color.
- El caballo: los caballos se mueven de manera muy distinta de las otras piezas, lo hacen en forma de L (avanzan dos casillas en una dirección y luego una más en un ángulo de 90 grados). Los caballos también son las únicas piezas que pueden moverse saltando sobre otras.
- El peón: los peones se mueven de diferentes maneras, siempre avanzan en vertical pero capturan a la pieza contraria en diagonal. Los peones sólo pueden avanzar una casilla en cada movimiento.

Relación de la matemática con el ajedrez.

Podemos afirmar que el ajedrez puede ser de ayuda a la hora de estudiar matemáticas, pues una partida de ajedrez consiste en la resolución de complejos problemas. En las matemáticas: los axiomas, los teoremas, las demostraciones y los modelos matemáticos, son el homólogo de los

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del Ministerio del Poder Popular para la Educación www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



principios fundamentales en el ajedrez: la teoría de apertura, teoría de finales y las reglas de juego, por nombrar algunos aspectos.

Axioma.

Un axioma es una proposición que se considera «evidente» y se acepta sin requerir demostración previa. En lógica y matemáticas, un axioma es una premisa que, por considerarse evidente, se acepta sin demostración, como punto de partida para demostrar otras.

Teoremas.

Un teorema es una fórmula bien formada que puede ser demostrada dentro de un sistema formal, partiendo de axiomas u otros teoremas. Demostrar teoremas es un asunto central en la lógica matemática. Los teoremas también pueden ser expresados en lenguaje natural formalizado.

Raíz cuadrada.

La raíz cuadrada es una operación matemática que, a partir de un número real positivo, devuelve otro número real positivo el cual multiplicado por sí mismo resulta en el número inicial.

Potencia.

La potenciación es una operación que consiste en multiplicar por sí mismo un número llamado base tantas veces como lo indique otro número llamado exponente.

Conjunto finito e infinito.

En matemáticas, un conjunto finito es un conjunto que tiene un número finito de elementos. Por ejemplo $\{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ es un conjunto finito con seis elementos. Si un conjunto no es finito, entonces es infinito. Por ejemplo, el conjunto $N = \{1, 2, 3, \dots\}$ de los números naturales es infinito.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



Experiencias vividas (actividad de evaluación):

1er, 2do y 3er año.

- ¿Cómo podemos relacionar la matemática con la Educación Física y el Deporte?

4to y 5to año.

Investigue

- ¿Cómo podemos relacionar la matemática con la Educación Física y el Deporte?

Mencione y explique dos ejemplos de esta relación.

Materiales o recursos a utilizar:

Hojas blancas (pueden ser recicladas).

Lapicero.

Orientaciones a la familia:

- Orientar a la o el estudiante en la investigación que va a realizar.

Fuentes interactivas:

www.wikipedia.org

<https://musichess.com/el-ajedrez-y-la-matematica-por-wfm-geydis-mantilla-gras/?lang=es>

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve