



EXPLORADORES

Periódico Escolar

ISSN:

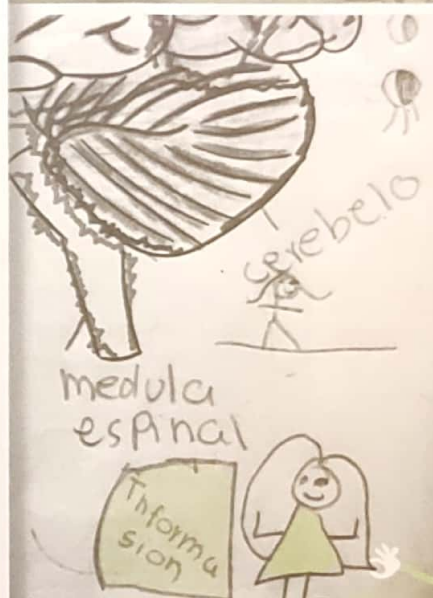
UB Universidad de Boyacá®

Campus Universitario: Carrera 2a este No. 64 - 169
Tunja - Boyacá
Tel: (8) 7450000 Fax: (8) 7450044
www.uniboyaca.edu.co
mail: ncquiroga@uniboyaca.edu.co

Rectora: Dra. Rosita Cuervo Payeras
Facultad: Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Decana: Arq. María Leonor Mesa
Programa: Diseño Gráfico
Director: Mtr. Ricardo Garzón Bello
Docente
Editor: D.G. Nancy Quiroga

Gráfica Digital: Diagramación
V Semestre

Nelson Andrés	Cristian Alexander
MOLANO VELASCO	CHINOME BARRETO
Jean Carlo	Karem Johana
MARTÍNEZ BARRERA	SIERRA CAMARGO
Federico	Junior Santiago
ROSSI BELALCÁZAR	PARRA LEÓN
Andrea Paola	Verónica Tatiana
LEÓN REYES	ACEVEDO GONZÁLEZ



Tunja Boyacá

Primer Semestre
de 2017

Institución Educativa
Silvino Rodríguez,
Sede El Dorado

Distribución Gratuita

La importancia
de la educación

Edición **15**

El periódico Exploradores hace
parte de una estrategia de
difusión del conocimiento del:

 **xisqua**

QUÉ SABER
DE UN ZURDO

Explora tu
Cerebro

DESCUBRE
TU MUNDO

PAG.

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

EDITORIAL

La importancia de la educación
Por: D.G. Nancy Quiroga

Exploradores en su décima quinta edición, desarrolló temáticas como las características de los zurdos, la configuración del cerebro y los planisferios como medio para conocer el mundo. Con el propósito de abordar de manera consciente esta edición, se hace dispendioso el entender que la importancia de la educación no solo radica en aprender temáticas, sino también en aprender a relacionarnos mejor, a hacernos más humanos, más sensibles a los demás, a tenerlos en cuenta, a ser más empáticos. Una persona educada es aquella que trata con respeto a los demás, que piensa coherentemente, se forma su propio criterio, tiene capacidad de crítica. La educación supone abrir nuevas alternativas y nuevas perspectivas, nuevos caminos, nuevas posibilidades, buscar soluciones diferentes, y Exploradores busca aportar en la consecución de ese ideal.

CONSEJOS PARA LOS PADRES

1. Enseñarles a sentarse correctamente.
2. No acusar al niño de lento.
3. Prestar atención y elogiar sus procesos.
4. Si su compañero es diestro, es mejor que ellos se sienten en el lado izquierdo de la mesa.
5. Manejan mejor los lápices o bolis triangulares que los cilíndricos o de seis lados.

QUÉ SABER DE UN ZURDO

2 AÑOS

Los niños no muestran preferencia por ninguna mano.

3 AÑOS

Aún siguen sin mostrar una clara preferencia por el lado derecho o izquierdo del cuerpo.

4 AÑOS

Existen cambios en el predominio de uno u otro lado.

6 AÑOS

Se produce la independencia absoluta de la mano derecha respecto de la izquierda.

El cerebro es el que determina cuál mano es la dominante en un individuo. El lado derecho controla la mano izquierda y viceversa. Hay varios estudios que han demostrado que la genética es la causa más común de la zurdera, ya que es más frecuente en los niños cuyas familias tienen miembros zurdos. Un niño cuyo padre es zurdo tiene alrededor de un 10% de posibilidades de también serlo, mientras que si la zurda es la madre las probabilidades se elevan al 20%.



Fotografía: Verónica Raveado

Los zurdos son aquellas que tienden a utilizar preferiblemente el lado izquierdo de su cuerpo, principalmente la mano o pie izquierdo.

LOS ZURDOS

Diestros y el Desarrollo del Hemisferio Izquierdo

Es lógico-matemático, verbal, analítico y razonador.

El hemisferio izquierdo es el dominante y controla movimientos del lado derecho del cuerpo

Control del Cuerpo
El sistema Nervioso Controla las funciones de nuestro Cuerpo generalmente de manera cruzada.



12 %
De las personas en el mundo son zurdas

25 %
De las personas nacen Zurdas.

5 %
Son obligadas a cambiar su forma de escribir.

Tienden a elegir carreras enfocadas a la Música, Deportes, Artes y Tecnología de la información.

Desarrollo del Hemisferio Derecho

Predominan las funciones visuales y motoras.

13 AGOSTO
Día Internacional del zurdo

DESVENTAJAS



La tinta o el grafito en la mano. El dorso de la mano suele quedar manchado al pasar sobre la tinta fresca o el grafito del lápiz.

Mueren antes. Estudios indican que los zurdos mueren antes que los diestros.

Las personas que son zurdas son más propensas a sufrir de depresión.

VENTAJAS

Los zurdos tienen más posibilidades de convertirse en genios o de tener un alto cociente intelectual

Destacan en ejercicios que implican creación y fantasía, como escribir canciones o dibujar.

El cerebro derecho mantiene la vigilancia y envía señales de advertencia en momentos de peligro.

Útiles con proyectos y resolución de problemas.

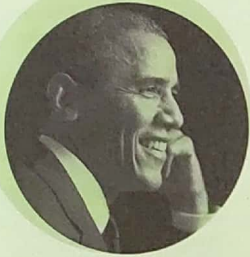
Mayor ubicación espacial



Fotografía: Verónica Raveado

EXPLORADORES

Zurdos Famosos

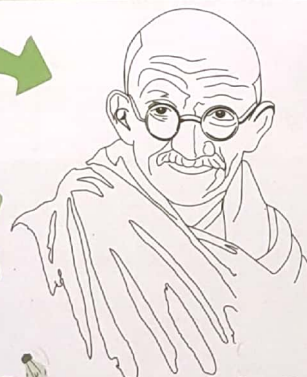


Barack Obama
EL PRIMER PRESIDENTE
AFROAMERICANO,
BARACK OBAMA,
TAMBIÉN HA ENTRADO
EN ESTE GRUPO DE
PRESIDENTES ZURDOS.

Leonardo da Vinci
ARTISTA, PENSADOR
E INVESTIGADOR
ITALIANO QUE, POR
SU INSACIABLE
CURIOSIDAD Y SU
GENIO POLIFACÉTICO,
REPRESENTA EL
MODELO MÁS
ACABADO DEL SABIO
RENACENTISTA.

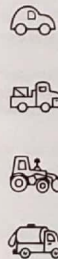


Albert Einstein
ES CONSIDERADO EL
CIENTÍFICO MÁS CONOCIDO Y
POPULAR DEL SIGLO XX



Mahatma Gandhi
PENSADOR Y LÍDER DEL
NACIONALISMO INDIO.
PRINCIPAL ARTÍFICE DE LA
INDEPENDENCIA DE SU PAÍS

CONTINÚA EL CAMINO
Con la mano izquierda



Explora tu Cerebro

Por: Federico Rossi, Cristian Alexander Chinome y
Junior Santiago Parra

Agradecimientos a:
Yessica Zambrano López
Estudiante de Psicología
Universidad de Boyacá

¿Cómo es que recuerdas el camino a la casa de un amigo? ¿Por qué parpadeas sin siquiera pensarlo? ¿De dónde vienen los sueños? Tu cerebro está a cargo de estas cosas y de muchas otras más.

De hecho, **el cerebro es el jefe de tu cuerpo.**

Dirige todo, controlando casi todo lo que haces, aun cuando estás durmiendo. Esto es increíble, teniendo en cuenta que parece una gran esponja gris y arrugada.

El cerebro está formado por varias partes que trabajan en conjunto. Hablaremos sobre estas cinco partes importantes, que básicamente son los jugadores clave del equipo del cerebro:

- cerebro
- cerebelo
- tronco encefálico
- glándula pituitaria
- hipotálamo



El cerebro está formado por dos mitades, una a cada lado de la cabeza.

Los científicos creen que la **mitad derecha del cerebro** se utiliza para las cosas abstractas, como la música, los colores y las formas.

Se cree que la **parte izquierda** es la que se utiliza para el razonamiento analítico, para ayudarte con la matemática, la lógica y el habla.

Los científicos saben con certeza que la parte derecha del cerebro controla la parte izquierda del cuerpo y que la parte izquierda controla la derecha.



DIVISIÓN DEL CEREBRO.

FRONTAL

Tiene que ver con el **razonamiento**, la planeación, parte del lenguaje y el movimiento, **emociones** y resolución de problemas.

Cuenta con una especie de reloj que nos ayuda a mantenernos en el presente.

TEMPORAL

Se encarga de **recibir y procesar** la información que entra por los oídos.

Nos ayuda a mantener el **equilibrio** y nos ayuda a manejar la ansiedad y la ira.



BULBO RAQUÍDEO

Su función principal es la de **integrar** las vías sensitivas y las vías motoras.

PARIETAL

Zona encargada especialmente de recibir las **sensaciones** de tacto, calor, frío, presión, dolor y coordinar el balance.

También nos permite comprender y hablar.

OCCIPITAL

Es el encargado de **procesar las imágenes**, tiene que ver con muchos aspectos de la visión.

Nos permite pensar, emocionarnos y reconocer sonidos.

CEREBELO

Procesa información proveniente de otras áreas del cerebro, de la médula espinal y de los receptores sensoriales con el fin de indicar el tiempo exacto para **realizar movimientos** coordinados y suaves.



EJERCITEMOS EL CEREBRO

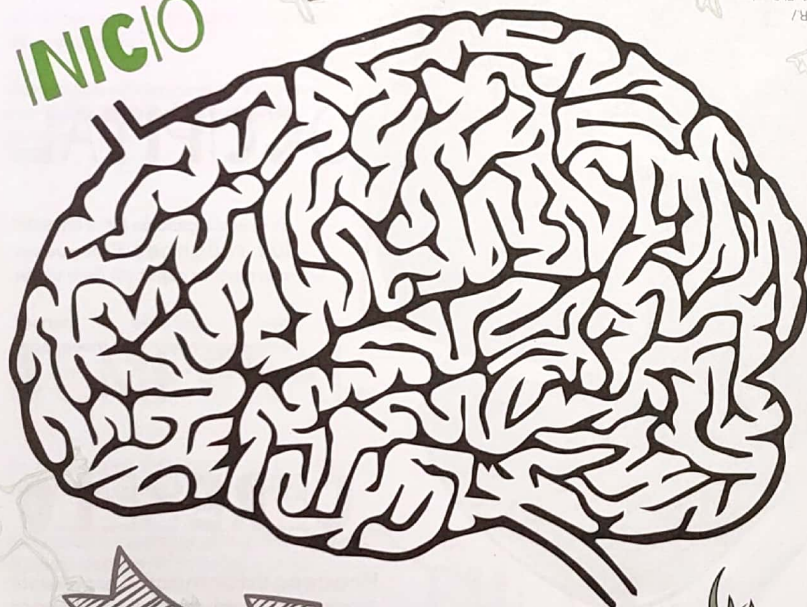
Unos son redondos, otros ovalados, unos piensan mucho, otros casi nada...

Órdenes da, órdenes recibe, algunas autorizan, otras prohíbe...

Cuál es una palabra de 4 letras que tiene 3 aunque se escribe con 6 mientras tiene 8 raramente consta de 9 y nunca se escribe con 5.

3. (Está implícita)
2. El Cerebro
1. El Cerebro
R/

INICIO



FINAL

Referencias

kidsheath.org/es/kids/brain-esp.html
es.scribd.com/document/108010808/obulos-cerebrales
elhuevochocolate.com/adinanzas



DESCUBRE EL MUNDO

Por: Andrea Paola León, Nelson Andrés Molano y Jean Carlo Martínez

Qué es un PLANISFERIO



Un planisferio es una representación a escala de un mapa del mundo o mapamundi como también se le conoce. Muestra todos los elementos contemplados en el mapa esférico de la tierra, pero dispuesto en un plano bidimensional en el que las mediciones y divisiones son los meridianos y las líneas isobaras. Los planisferios son diseñados y adaptados a la escala requerida por expertos cartógrafos que realizan todo tipo de mapas en los que se vacían datos.

El primer planisferio basado en observaciones empíricas de latitud es el Padrón real de 1527. Está fuertemente influenciado por la información recopilada durante el viaje de Magallanes-Elcano. El mapa fue secreto, ya que con él se hacían las cartas de navegación usadas en todos los barcos españoles de la época, es considerado el primer mapa científico del mundo.

El mapa delinea con bastante precisión las costas de Centroamérica y Suramérica:

incluye a las islas Malvinas, aunque no aparecen ni Australia ni la Antártida, y el subcontinente indio figura con un tamaño demasiado pequeño.

Muestra por primera vez, entre otros, la extensión real del océano Pacífico y también de forma continua, la costa oriental de América del Norte. El autor es Diego Ribero, quien fue un cosmógrafo (cartógrafo) e inventor portugués, trabajó desde 1518 al servicio de la Corona española.



El gran mapa de Diego Ribero de 1529. Reproducido del original en el museo de 'Propaganda' de Roma del Papa León XIII, reproducción de W. Griggs, Londres, hacia 1887.



¿SABÍAS QUÉ?

Cada año, Alaska sufre alrededor de 5.000 terremotos

A la altura del Canal de Panamá, hay una diferencia de nivel de cerca de 20 centímetros entre los océanos Pacífico y Atlántico.

Del subsuelo colombiano se extrae el 95% de la producción mundial de esmeraldas.

¿PORQUÉ SE LES LLAMA ATLAS A LOS LIBROS DE MAPAS?

“ Porque los primeros libros de mapas tenían en la cubierta un grabado de un héroe mitológico llamado Atlas, cargando al mundo. ”

Europa es el único continente sin desiertos.

Rusia es el país más grande del mundo, luego vienen Canadá, E.E.U.U y China.

Las 10 montañas más altas del mundo están todas en Asia. Los 10 volcanes activos más altos del mundo están todos en América.

Más chinos viven fuera de China que franceses en Francia.

El Río de la Plata en Argentina es el más ancho del mundo con un máximo de 219 km

África es considerado la cuna de la humanidad y fue donde se encontró el ser humano más antiguo hallado hasta el momento, su nombre es Lucí y fue encontrada en Etiopía.

Ejercicio: Colocar el nombre a los continentes

LAS BANDERAS DEL MUNDO



Es hora de que dejes volar tu creatividad. Descubre nuevos horizontes solo con el poder de tu imaginación.

¿Haz pensado alguna vez cómo sería tu país ideal? Si aún no lo haz echo, es hora de que lo proyectes para hacerlo realidad.

1. Crea tu propio país, descríbelo y cuéntanos ¿por qué es diferente a los países que ya existen?

2. Diseña la bandera que representaría tu país, utiliza formas y colores que te identifiquen.

3. Dale un nombre ingenioso que represente sus valores y cultura.

- El primer país con bandera oficial fue Dinamarca, adoptada en el año 1219.

- Las banderas que tienen más colores son la de Sudáfrica y la de Sudán del Sur. (6: verde, rojo, amarillo, azul, blanco y negro).

- En el mundo hay un país cuya bandera tenía un solo color: la de Libia era de color verde entera hasta el año 2011.

- Todas las banderas del mundo son rectangulares, con una proporción similar, excepto Sri Lanka, cuya proporción es 3:1. También hay dos banderas cuadradas: la del Vaticano y la de Suiza. Además, hay una bandera con una forma muy curiosa, la de Nepal.

- La Senyera catalana tiene un origen curioso. Cuenta la leyenda que las 4 barras rojas son la sangre que Guifre el Pelós, un gran soldado del s. IX, tenía en su mano debido a una herida de guerra y con cada dedo marcó sobre un escudo dorado las cuatro barras antes de morir.

¿SABES QUÉ SIGNIFICAN LA LOS COLORES DE LA BANDERA DE COLOMBIA?

AMARILLO, como representación de la abundancia y riqueza de Colombia derivado de la soberanía de los territorios colonizados.

AZUL, por el mar y los dos océanos que unen Colombia con el resto del mundo.

ROJO, que simboliza la sangre de aquellos que lucharon por la soberanía, y que se traduce en amor, progreso, fuerza y poder.

Realiza la Actividad

