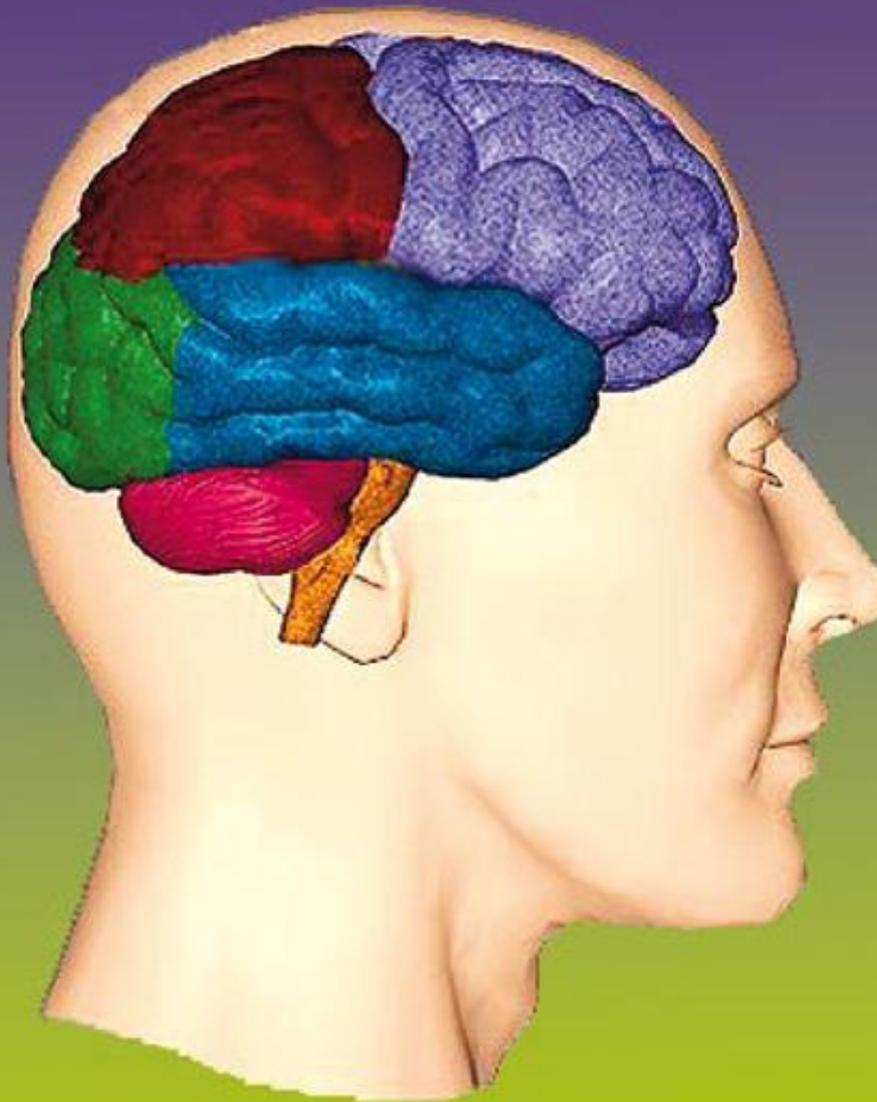
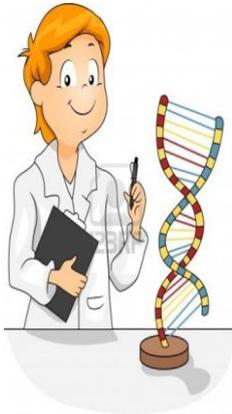


Lóbulos cerebrales



“AÑO DE LA INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA”

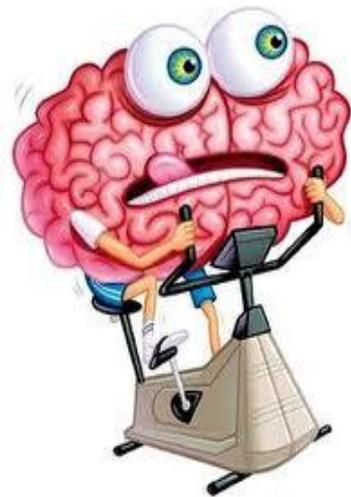


UAP
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
FILIAL AREQUIPA



Facultad de Comunicación, Educación y Humanidades

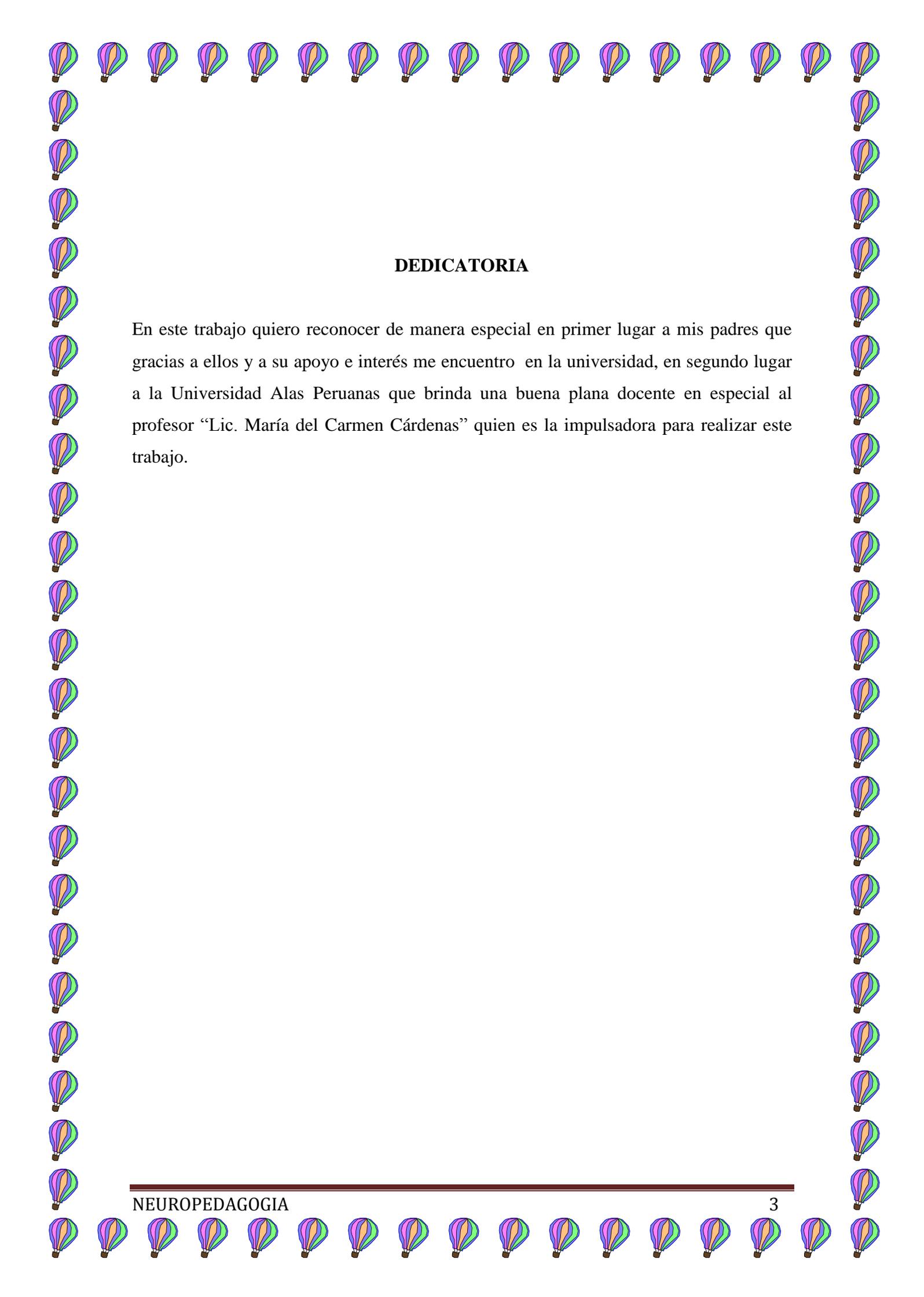
**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN
ESPECIALIDAD: INICIAL
CURSO: NEUROPEDAGOGÍA
TEMA: LOBULOS CEREBRALES
DOCENTE: MARIA DEL CARMEN CARDENAS Z.
ALUMNA: YESSICA VILLASANTE PERALTA
CICLO: III**



AREQUIPA - PERU

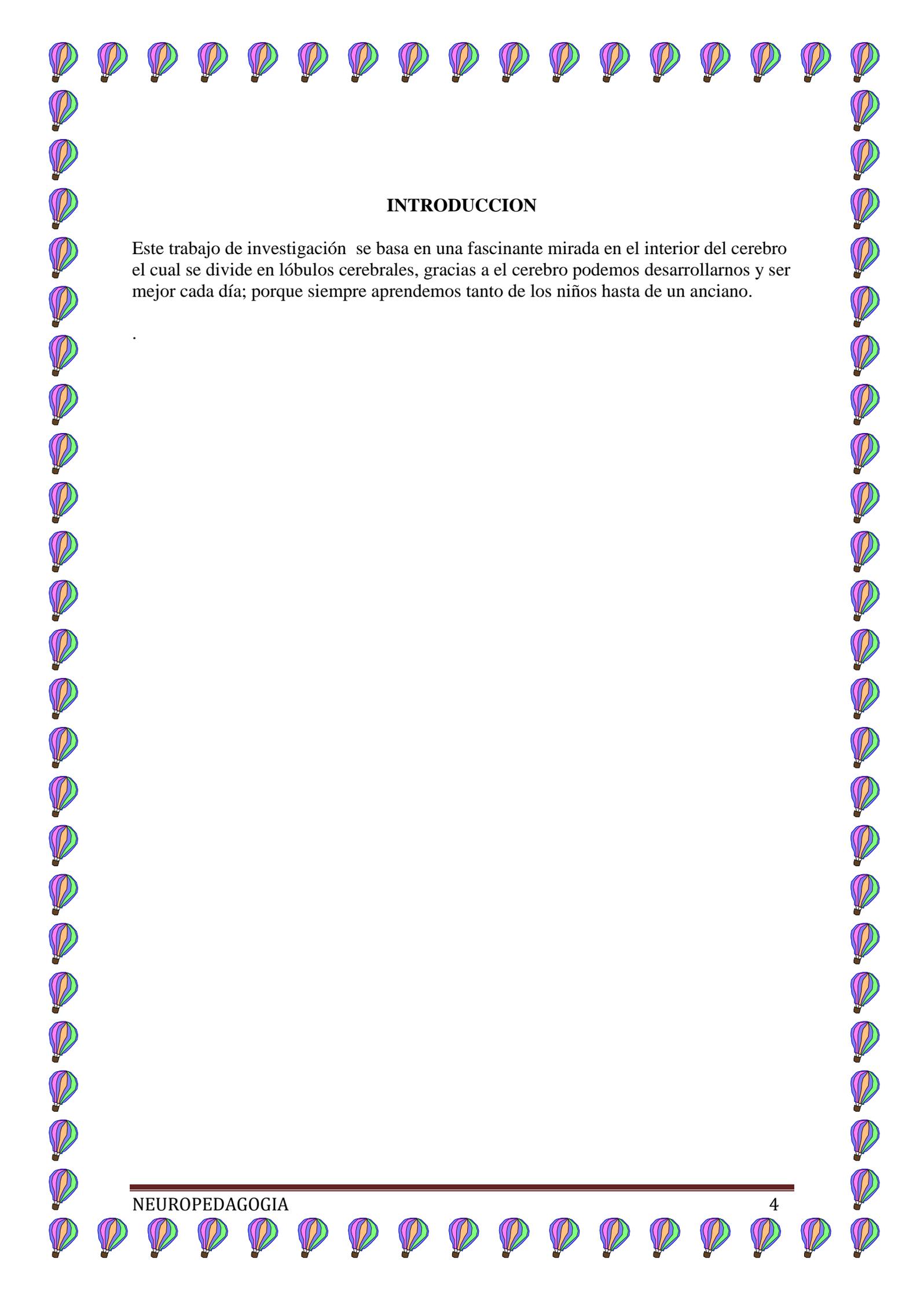
2013



A decorative border of colorful hot air balloons (purple, green, and orange) surrounds the page. The balloons are arranged in a rectangular frame, with a horizontal line at the bottom.

DEDICATORIA

En este trabajo quiero reconocer de manera especial en primer lugar a mis padres que gracias a ellos y a su apoyo e interés me encuentro en la universidad, en segundo lugar a la Universidad Alas Peruanas que brinda una buena plana docente en especial al profesor “Lic. María del Carmen Cárdenas” quien es la impulsadora para realizar este trabajo.

A decorative border of colorful hot air balloons (purple, green, and orange) surrounds the page. The balloons are arranged in a rectangular frame, with a horizontal row at the top and bottom, and vertical columns on the left and right sides.

INTRODUCCION

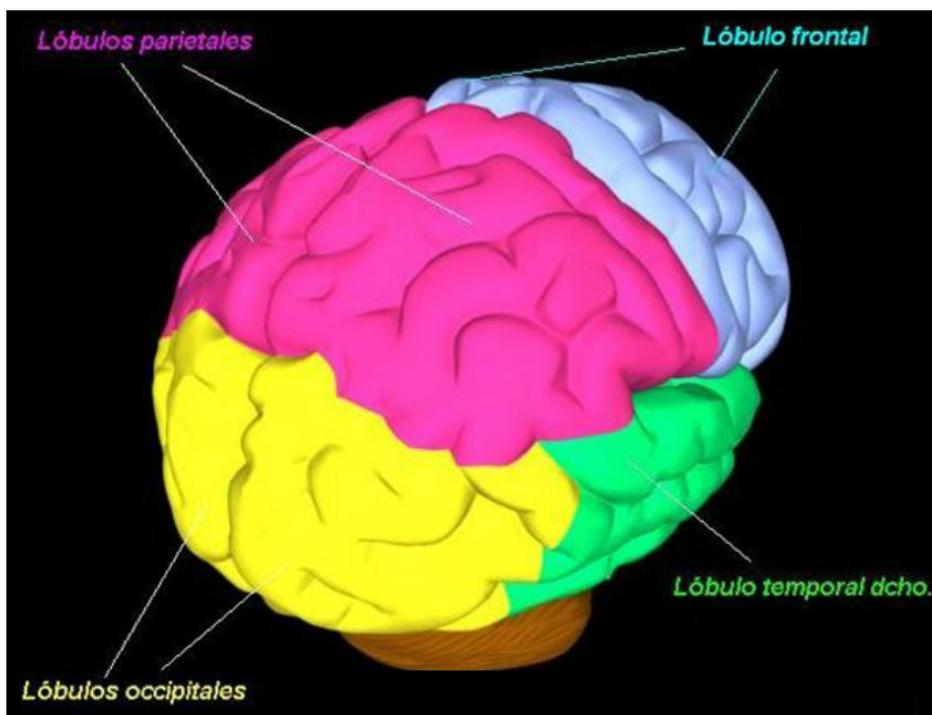
Este trabajo de investigación se basa en una fascinante mirada en el interior del cerebro el cual se divide en lóbulos cerebrales, gracias a el cerebro podemos desarrollarnos y ser mejor cada día; porque siempre aprendemos tanto de los niños hasta de un anciano.

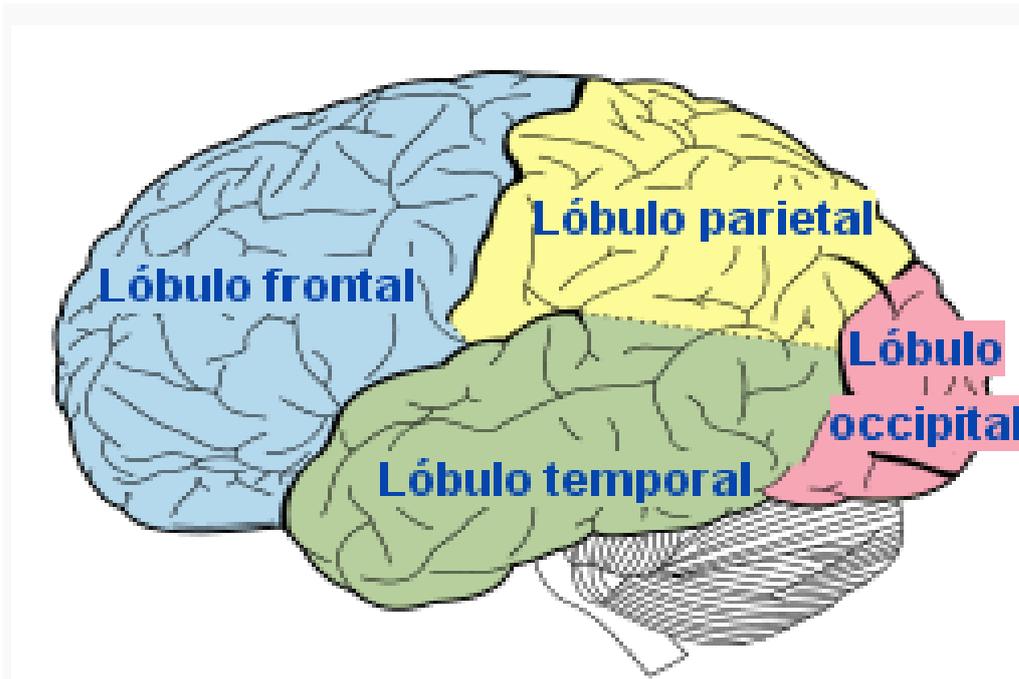
LOBULOS DE CEREBRO Y SUS FUNCIONES

Un **lóbulo** es una parte de la corteza cerebral que subdivide el cerebro según su función. A continuación se definen los principales lóbulos cerebrales.

Estas cisuras dividen cada hemisferio en las áreas o lóbulos: occipital, frontal, parietal y temporal.

En general, los lóbulos se sitúan debajo de los huesos que llevan el mismo nombre. Así, el lóbulo frontal descansa en las profundidades del hueso frontal, el lóbulo parietal debajo del hueso parietal, el lóbulo temporal debajo del hueso temporal y el lóbulo occipital debajo de la región correspondiente a la protuberancia del occipital.





El cerebro humano puede dividirse en dos partes más o menos simétricas denominadas **hemisferios**. Cada hemisferio puede dividirse en 4 lóbulos diferentes:

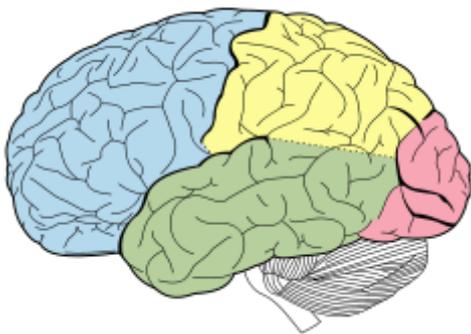
1. **Lóbulo Occipital** (rojo). En el lóbulo occipital reside la corteza visual y por lo tanto está implicado en nuestra capacidad para ver e interpretar lo que vemos.
2. **Lóbulo Parietal** (amarillo). El lóbulo parietal tiene un importante papel en el procesamiento de la información sensorial procedente de varias partes del cuerpo, el conocimiento de los números y sus relaciones y en la manipulación de los objetos.
3. **Lóbulo Temporal** (verde). Las principales funciones que residen en el lóbulo temporal tienen que ver con la memoria. El lóbulo temporal dominante está implicado en el recuerdo de palabras y nombres de los objetos. El lóbulo temporal no dominante, por el contrario, está implicado en nuestra memoria visual (caras, imágenes,...).
4. **Lóbulo Frontal** (azul). El lóbulo frontal se relaciona con el control de los impulsos, el juicio, la producción del lenguaje, la memoria funcional (de trabajo, de corto plazo), funciones motoras, comportamiento sexual, socialización y espontaneidad. Los lóbulos frontales asisten en la planificación, coordinación, control y ejecución de las conductas.

Cada lóbulo consta de áreas funcionales primarias y asociativas, siendo estas últimas las que realmente diferencian a la especie humana.

Las áreas asociativas se localizan en la corteza pre frontal, la corteza occípito-parieto-temporal y la corteza límbica.

Las unidades funcionales se dividen en unidad sensorial y unidad motora. La primera se sitúa en la parte posterior del cerebro, por detrás de la Cisura de Rolando, mientras que la segunda se localiza en el polo anterior del cerebro, ocupando el lóbulo frontal.

LOBULO FRONTAL



Lóbulo frontal

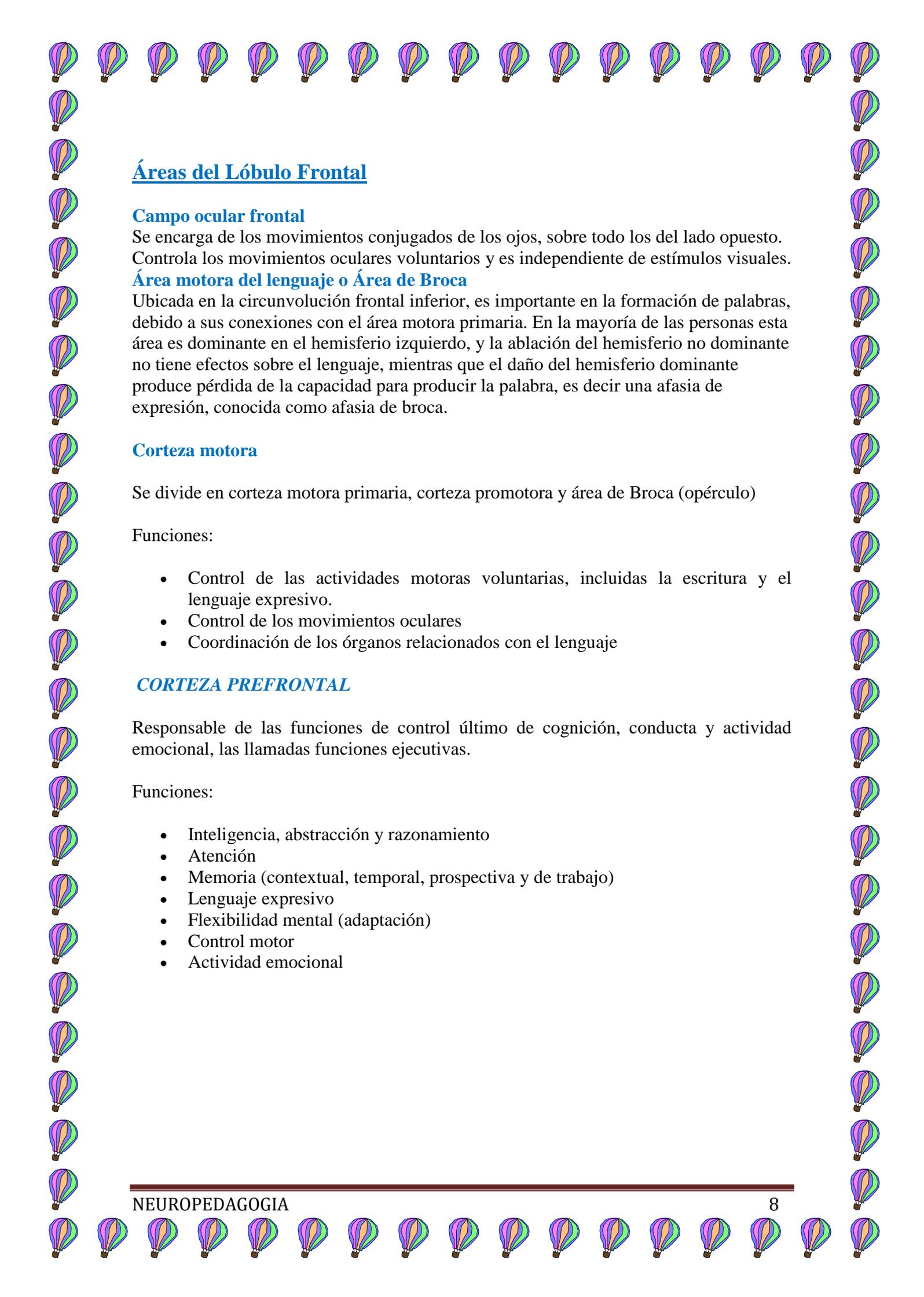
Lóbulo temporal

Lóbulo parietal

Lóbulo occipital

Visión lateral de los lóbulos cerebrales.

El lóbulo **frontal** es un área de la corteza cerebral de los vertebrados. En los seres humanos está localizado en la parte anterior del cerebro. Los lóbulos temporales están localizados debajo y detrás de los lóbulos frontales. . En el lóbulo frontal se encuentra el área de Broca, encargada de la producción lingüística y oral. También se dan los movimientos de los órganos fonos articulatorios



Áreas del Lóbulo Frontal

Campo ocular frontal

Se encarga de los movimientos conjugados de los ojos, sobre todo los del lado opuesto. Controla los movimientos oculares voluntarios y es independiente de estímulos visuales.

Área motora del lenguaje o Área de Broca

Ubicada en la circunvolución frontal inferior, es importante en la formación de palabras, debido a sus conexiones con el área motora primaria. En la mayoría de las personas esta área es dominante en el hemisferio izquierdo, y la ablación del hemisferio no dominante no tiene efectos sobre el lenguaje, mientras que el daño del hemisferio dominante produce pérdida de la capacidad para producir la palabra, es decir una afasia de expresión, conocida como afasia de broca.

Corteza motora

Se divide en corteza motora primaria, corteza promotora y área de Broca (opérculo)

Funciones:

- Control de las actividades motoras voluntarias, incluidas la escritura y el lenguaje expresivo.
- Control de los movimientos oculares
- Coordinación de los órganos relacionados con el lenguaje

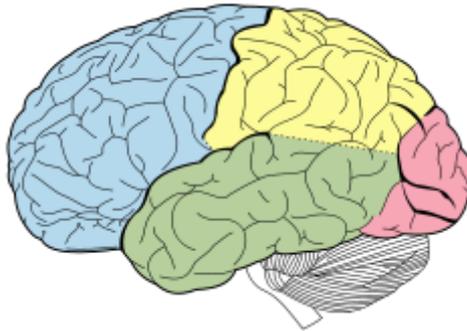
CORTEZA PREFRONTAL

Responsable de las funciones de control último de cognición, conducta y actividad emocional, las llamadas funciones ejecutivas.

Funciones:

- Inteligencia, abstracción y razonamiento
- Atención
- Memoria (contextual, temporal, prospectiva y de trabajo)
- Lenguaje expresivo
- Flexibilidad mental (adaptación)
- Control motor
- Actividad emocional

LOBULO PARIETAL



Lóbulo frontal

Lóbulo temporal

Lóbulo parietal

Lóbulo occipital

Visión lateral de los lóbulos cerebrales.

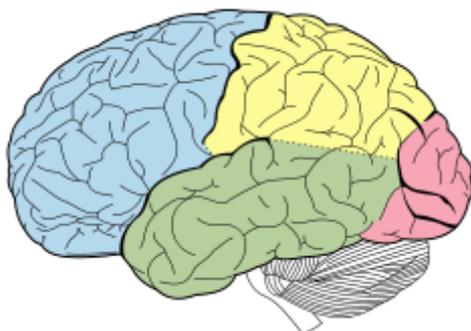
El **lóbulo parietal** es, dentro de los lóbulos cerebrales, el que ocupa la zona que recae bajo el hueso parietal, es decir, en las partes medias y laterales de la cabeza, los mayores entre los que forman el cráneo.

Se trata de la zona cerebral que está encargada especialmente de recibir las sensaciones de tacto, calor, frío, presión, dolor, y coordinar el balance. Cuando se lesiona, da anestesia en el brazo y pierna del lado opuesto, a veces con dolores y epilepsias sensitivas, y desequilibrios de balance. La lesión del lado izquierdo da trastornos en el lenguaje, dificultad para leer y dificultad para realizar cálculos matemáticos.

Funciones:

- Sensaciones corporales
- Sentido del gusto
- Control motor
- Imagen mental de nuestro cuerpo
- Memoria
- Orientación espacial
- Cálculo

LOBULO TEMPORAL



Lóbulo frontal

Lóbulo temporal

Lóbulo parietal

Lóbulo occipital

Visión lateral de los lóbulos cerebrales.

El **lóbulo temporal** es una parte del cerebro, localizada frente al lóbulo occipital, aproximadamente detrás de cada sien, que desempeña un papel importante en tareas visuales complejas, como el reconocimiento de caras.

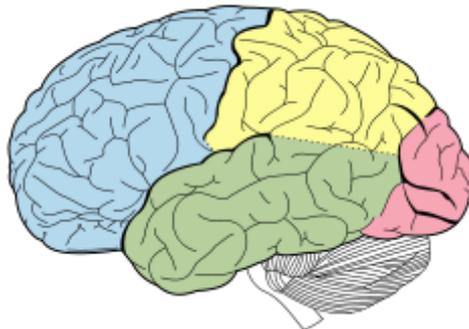
Es la "corteza primaria de la audición" del cerebro.

El **lóbulo temporal** se ocupa de varias funciones, incluido el lenguaje. Cuando se escucha música, o habla a alguien esta región está tratando de descifrar la información. El procesamiento de información de audio y memoria auditiva se gestionan aquí. Es decir, recibe y procesa información procedente de los oídos, también contribuye al equilibrio, y regula emociones y motivaciones como la ansiedad, el placer y la ira.

Funciones:

- Audición
- Integración sensorial multimodal
- Memoria
- Lenguaje comprensivo
- Regulación emocional

LOBULO OCCIPITAL



Lóbulo frontal

Lóbulo temporal

Lóbulo parietal

Lóbulo occipital

Visión lateral de los lóbulos cerebrales.

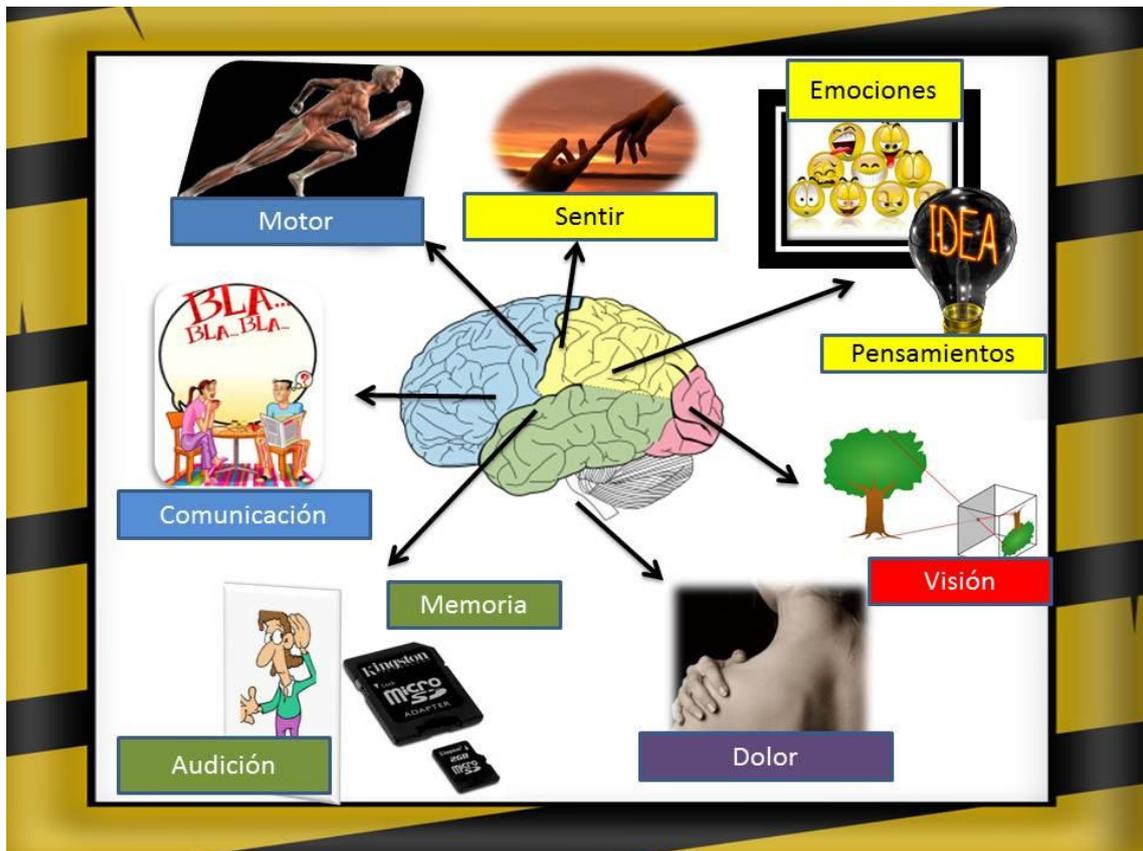
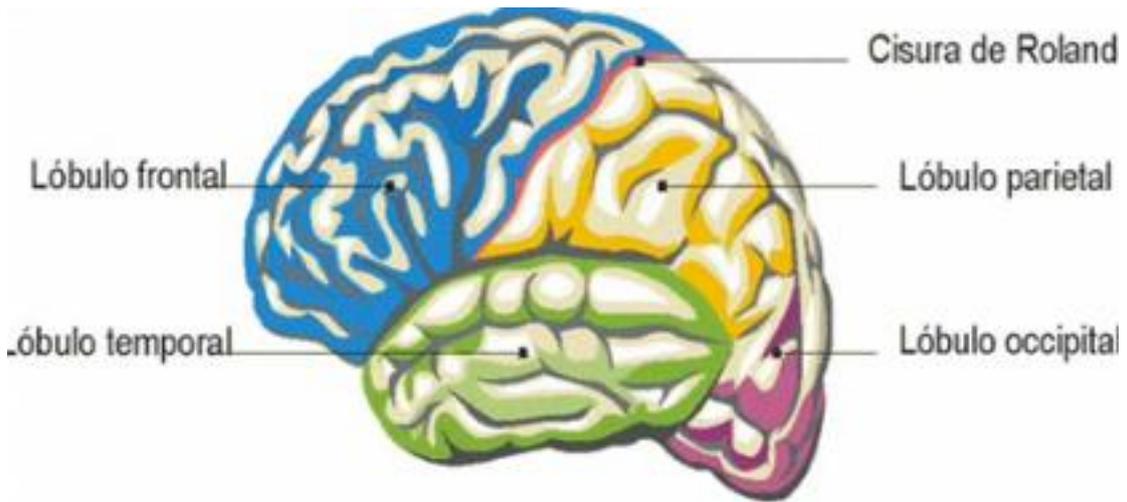
El **lóbulo occipital** es un lóbulo ubicado en la zona posterior del cerebro de los mamíferos, encargado de procesar las imágenes.

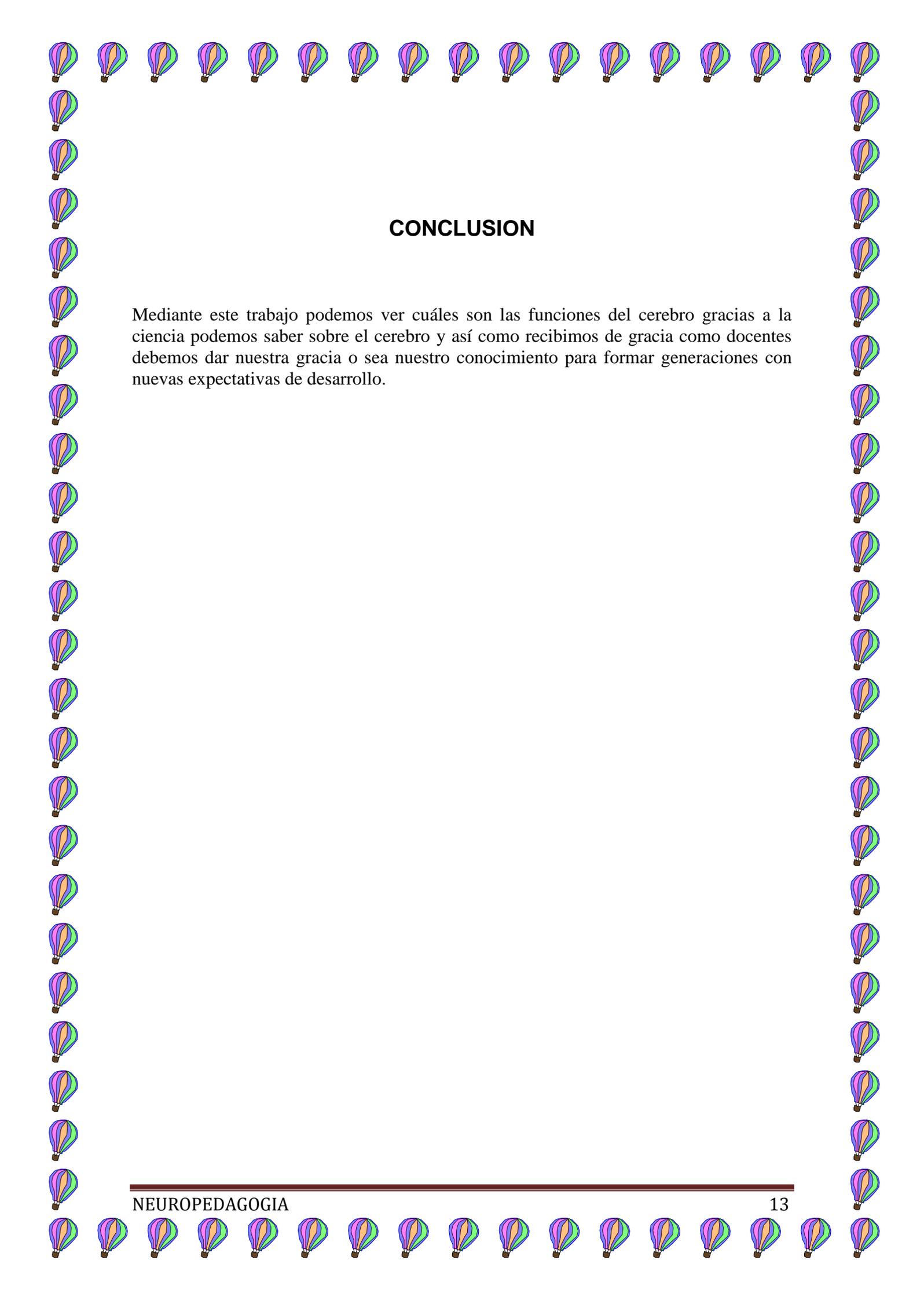
Los lóbulos son las zonas específicas que se distinguen de cada hemisferio del cerebro. En los lóbulos se hallan las áreas o centros nerviosos.

Es el menor de los cuatro lóbulos, ocupa el polo posterior del cerebro.

Funciones tales como:

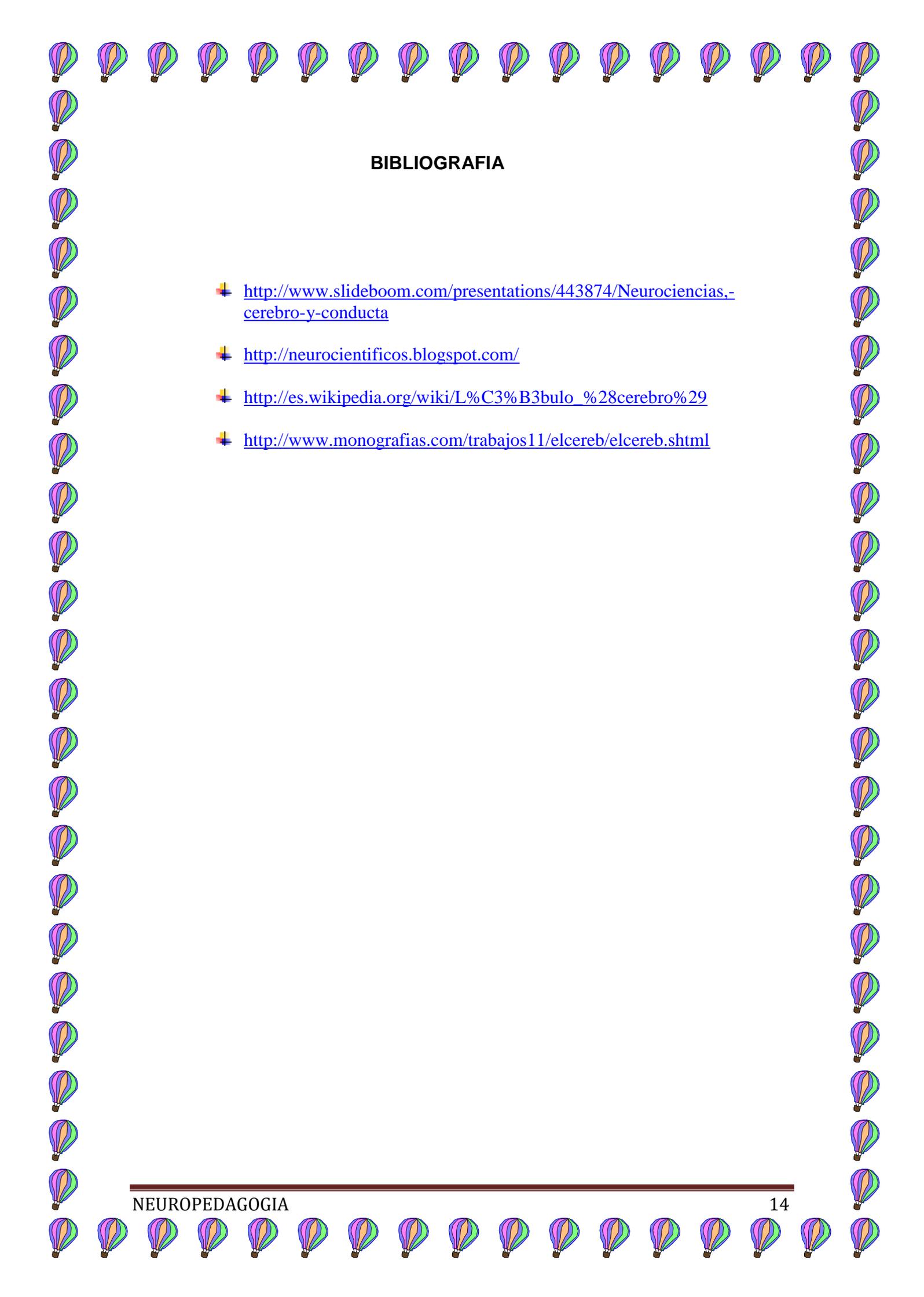
- La elaboración del pensamiento y la emoción.
- La interpretación de imágenes, el reconocimiento de ruidos.
- Visión, reconocimiento espacial, discriminación del movimiento y colores.
- Es el casquete posterior cerebral, que en muchos animales tiene límites bien definidos, pero que en el hombre ha perdido su identidad anatómica. Encargado de la producción de imágenes.



A decorative border of colorful hot air balloons surrounds the page. The balloons are arranged in a rectangular frame, with a horizontal row at the top and bottom, and vertical columns on the left and right sides. Each balloon is multi-colored with shades of purple, green, and orange.

CONCLUSION

Mediante este trabajo podemos ver cuáles son las funciones del cerebro gracias a la ciencia podemos saber sobre el cerebro y así como recibimos de gracia como docentes debemos dar nuestra gracia o sea nuestro conocimiento para formar generaciones con nuevas expectativas de desarrollo.



BIBLIOGRAFIA

- ✚ <http://www.slideboom.com/presentations/443874/Neurociencias,-cerebro-y-conducta>
- ✚ <http://neurocientificos.blogspot.com/>
- ✚ http://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3bulo_%28cerebro%29
- ✚ <http://www.monografias.com/trabajos11/elcereb/elcereb.shtml>