

Antes



Después

**COMUNIDAD NACIONAL
DE CONOCIMIENTO EN:**

**Neuroseguridad Aplicada en
Prevención de Riesgos Laborales**

“ LA VIDA DEBE SER
UNA CONTINUA
EDUCACIÓN. ”

**COMUNIDAD NACIONAL
DE CONOCIMIENTO EN**
**NEUROSEGURIDAD APLICADA EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

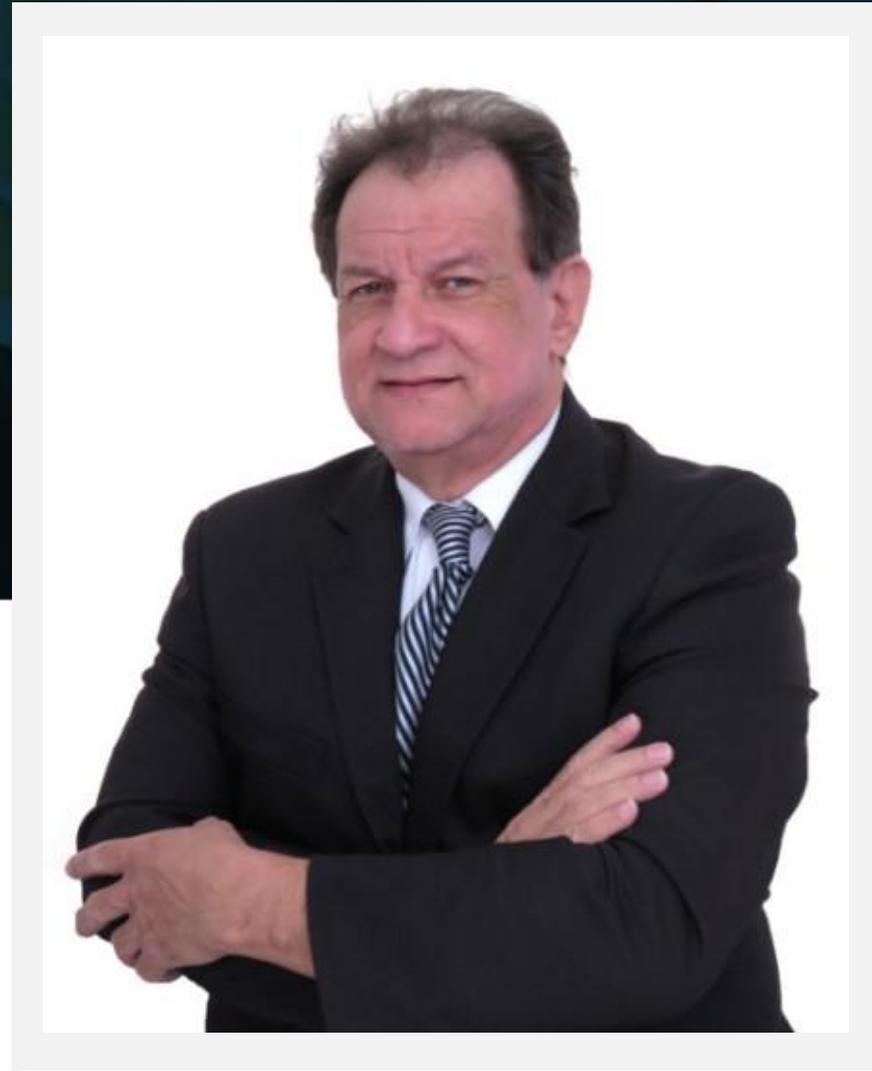
PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



EXPERTO LÍDER

*De la comunidad neuroseguridad aplicada
en prevención de riesgos laborales*

Efraín Butrón Palacio
gerencia@cincoipsalud.com
Contacto: +57 3205689574





EVALUÉMONOS



LA SEGURIDAD TAN RESILIENTE COMO EL HUMANO, UNA NUEVA VISIÓN PARA EL LIDERAZGO DESDE NEUROCIENCIAS

RUTA DE CONOCIMIENTO

1

AÑO 2022

TÍTULO

LA SEGURIDAD TAN RESILIENTE
COMO EL HUMANO. UNA NUEVA
VISIÓN PARA EL LIDERAZGO DESDE
NEUROCIENCIAS

01

TÍTULO

EL ESCUDO DE LAS NEUROCIENCIAS EN
LA BÚSQUDA DEL "NUEVO
PARADIGMA" DE LA SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO

02

03

TÍTULO

¿CÓMO DIRIGIR AL JINETE DE
NUESTRAS EXPERIENCIAS
AFECTIVAS EN S.S.T. PARA
COMPETIR EN UN MUNDO NUEVO

04

TÍTULO

LA REVOLUCIÓN 4.0 UN
ALIADO O UN ENEMIGO PARA
LA SEGURIDAD Y LA SALUD

05

06

TÍTULO

BASES NEUROCOGNITIVAS
DEL LIDERAZGO

TÍTULO

LOS SECRETOS DEL CENTINELA
DE SEGURIDAD AL SERVICIO DE
LAS NEUROCIENCIAS

07

TÍTULO

SISTEMAS MOTIVACIONALES, UNA
BASE NEUROCIENCIFICA PARA
EVOLUCIÓN DE LA CULTURA DE
SEGURIDAD Y SALUD



TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

Momento 1

- Que es seguridad
- Que es resiliencia
- Que es el neuroliderazgo
- Que es Neurociencias cognitivas



Momento 2

- Que es Autoliderazgo
- Que son las funciones ejecutivas
- Que son las funciones ejecutivas superiores
- Áreas anatómicas de F.E.S



Momento 3

- Control inhibitorio
- Flexibilidad cognitiva
- Metacognición
- Memoria de trabajo
- Atención flexible

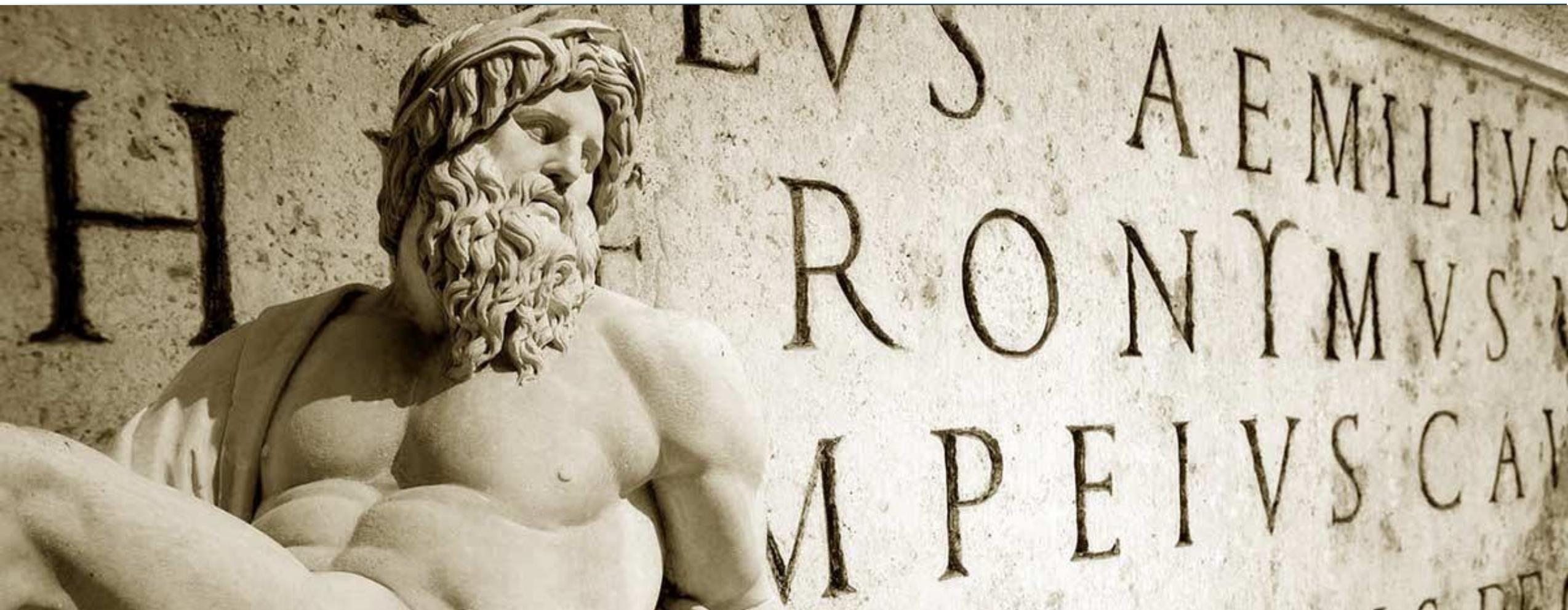


OBJETIVO GENERAL

Conocer las bases neuroanatomicas y los procesos intelectual-emocional-conductuales con sus neurocircuitos activadores e inhibidores para ejercer el liderazgo en seguridad y salud en el trabajo



¿Qué es seguridad?



En latín: se=**si** y curos=**cuidado**

Resiliencia

“Capacidad de adaptación de un ser vivo frente a un agente perturbador o un estado de situación adversos”.

*RAE

“Capacidad de un material, mecanismo o sistema para recuperar su estado inicial cuando ha cesado la perturbación a la que había estado sometido”.



¿Qué son las neurociencias cognitivas?

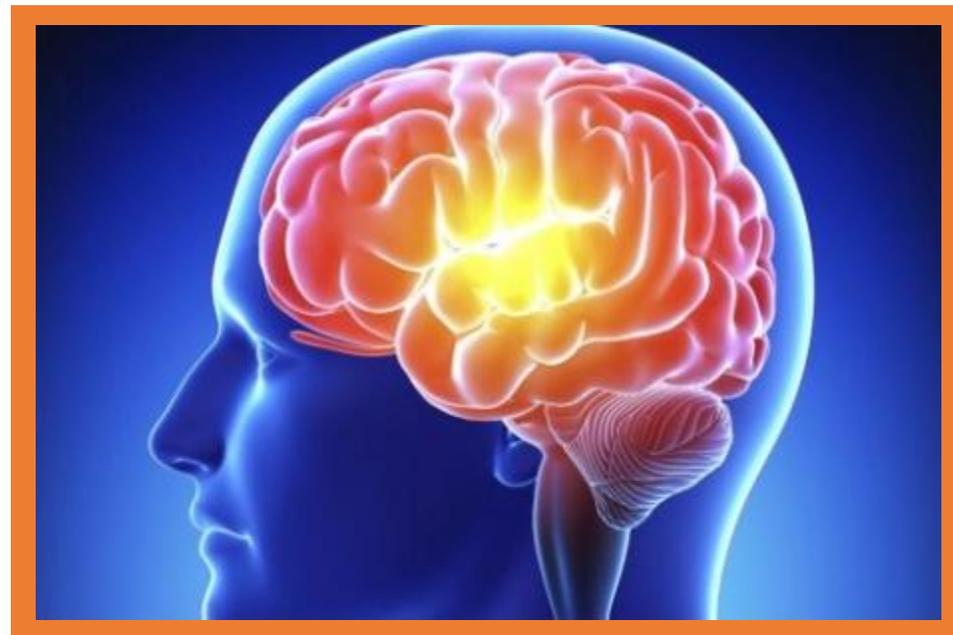


Definiciones

Modelo de la persona estudiado en sus interrelaciones con el sistema físico-socio-cultural, en el que existe y en las distintas situaciones que ese medio genera

Investigación y fundamentos de Neurociencias Cognitivas aplicadas SST

1. Casualidad AT (2000-2015)
2. Poliaccidentados y factores de riesgo Neurocognitivos en AT(2013)
3. Empresa sector público y factor de riesgo psicolaboral
4. Errores humanos y cerebro/mente (2017)
5. Liderazgo, cultura y desempeño (2018)
6. Liderazgo y cognición social (2019)
7. Condiciones de trabajo, riesgo, accidentes y estado emocional de conductores en España y Colombia durante la pandemia Covid-19 (2020)





¿Qué es el Autoliderazgo?



Greg Prussia

Evolución Histórica

La base del liderazgo es el autoliderazgo; la eficiencia de un líder depende principalmente del nivel de desarrollo del liderazgo que ejerce sobre sí mismo y del control de sus emociones (Prussia et al., 1998).

Evolución Histórica

El autoliderazgo es un proceso a través del cual las personas se influyen a sí mismas para lograr la autodirección y la automotivación necesarias para desempeñarse y comportarse de manera deseada [\(Neck et al., 1999\)](#).



Christopher Neck

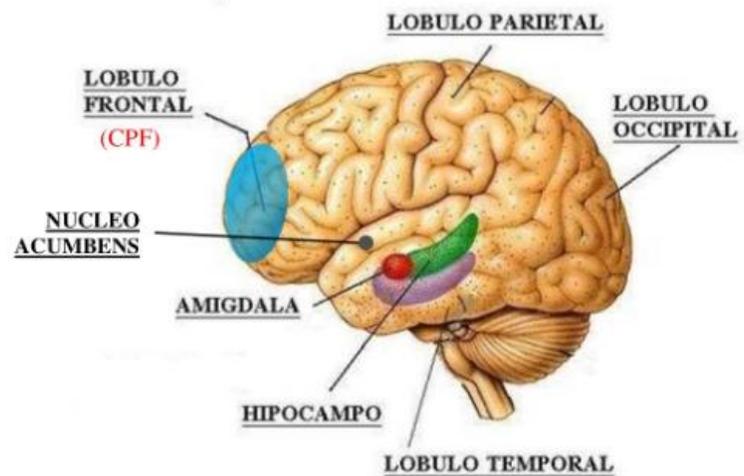
¿Qué es Neuroliderazgo?

“La seguridad es una batalla de decisiones para prevenir los errores humanos y del sistema.”

Efraín Butrón Palacio
Autor: BRAIN SAFETY



MODELO **BRAIN SAFETY**®



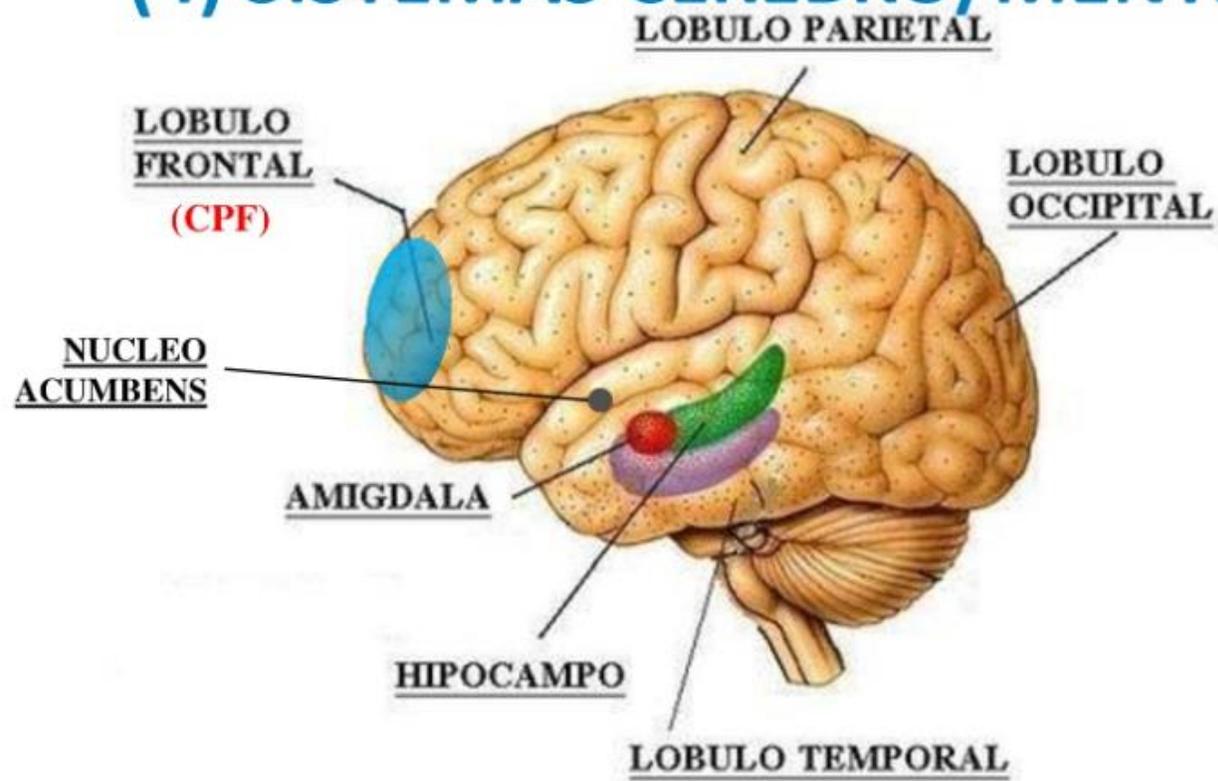
“La seguridad no se define por la ausencia de accidentes de trabajo (AT), sino por la capacidad de las funciones cerebrales superiores (F.E.S.).”

Efraín Butrón Palacio

Autor: BRAIN SAFETY

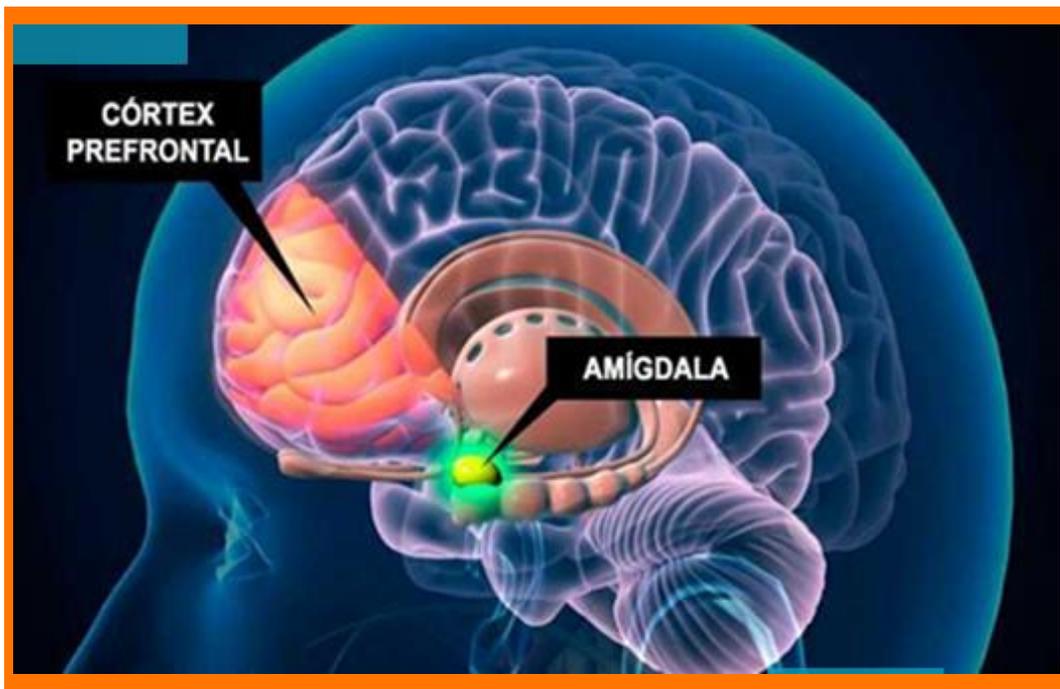
BRAIN SAFETY®

(4) SISTEMAS CEREBRO/MENTE



NEUROLIDERAZGO

MECANISMO BÁSICO DE SUPERVIVENCIA



Lucha entre (C.P.F) y sistema límbico

1. (3) Núcleos – C.P.F
2. Amígdalas
3. Sistema, Hipotálamo, Hipófisis, Adrenal

Funciones Ejecutivas

Componentes Principales

Atención Flexible

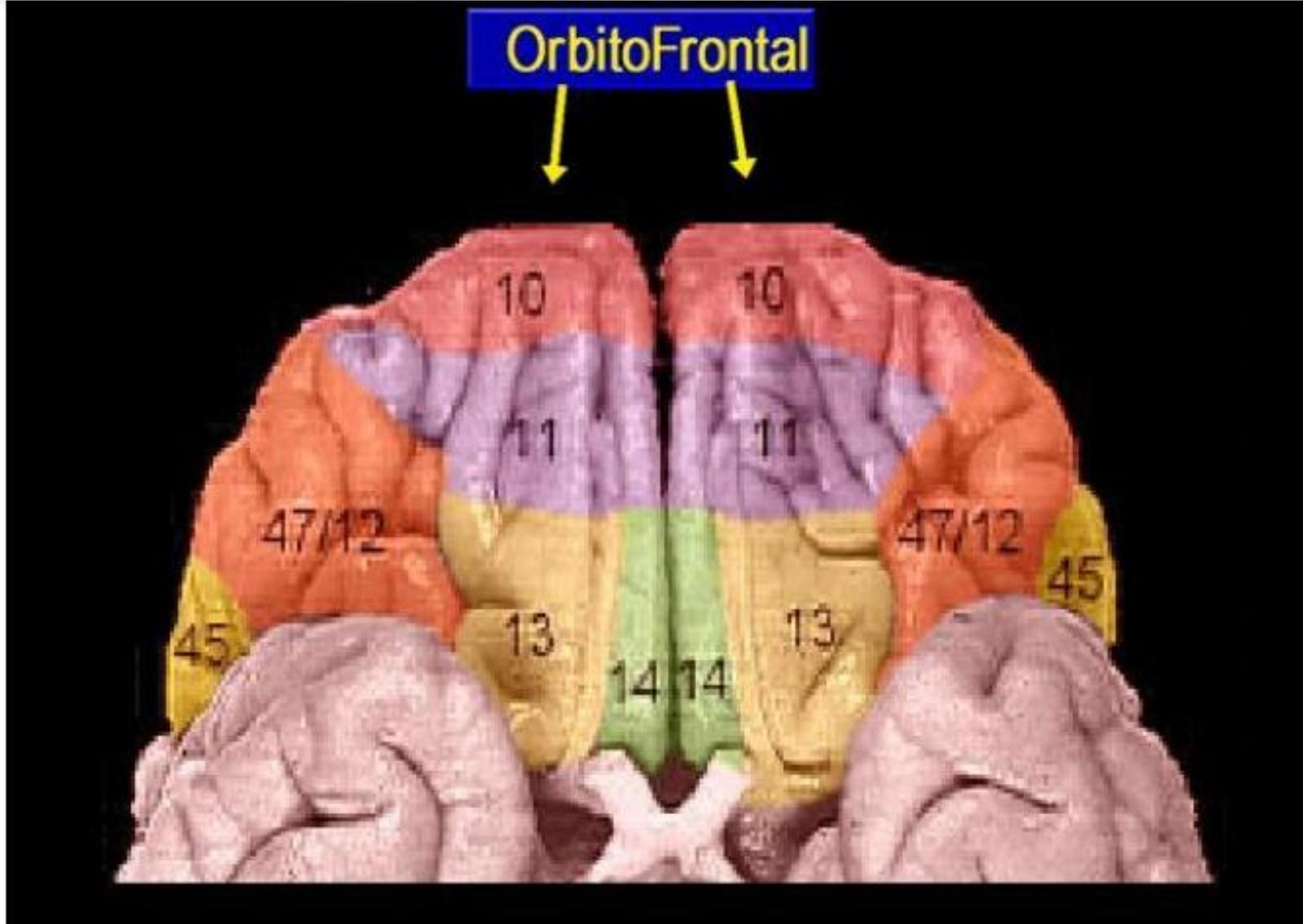


Control Inhibitorio

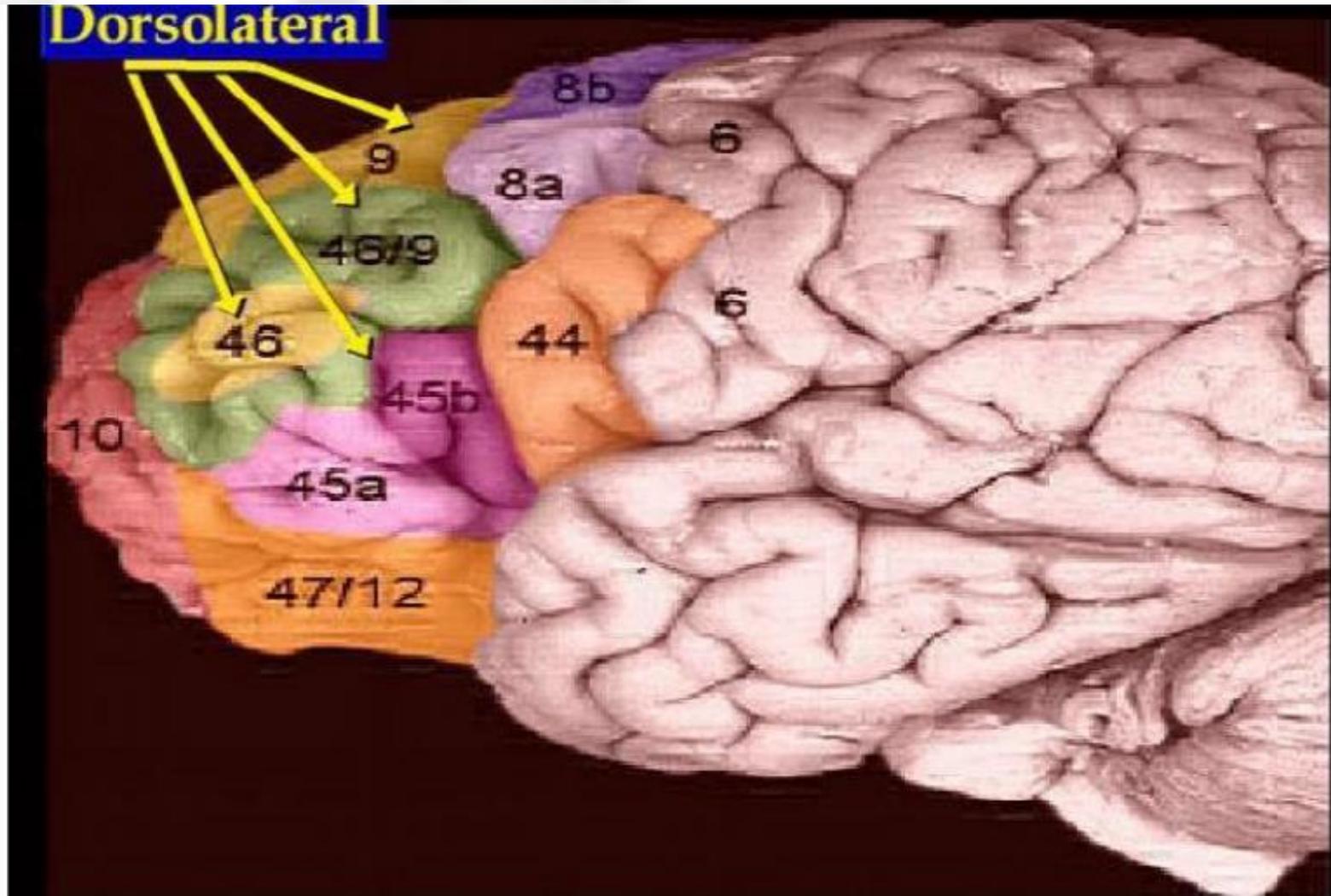
Memoria de Trabajo



Funciones Ejecutivas

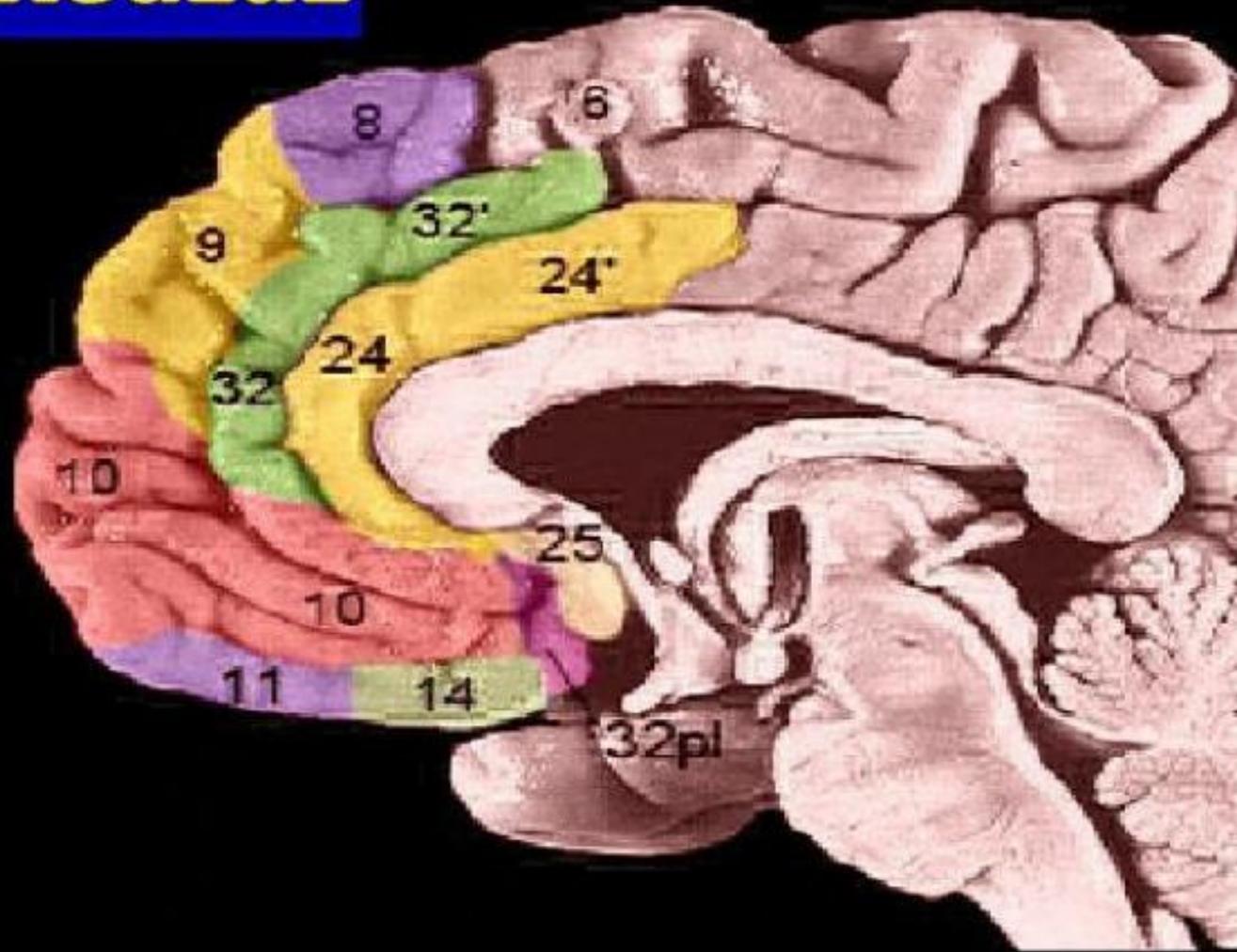


Funciones Ejecutivas



Funciones Ejecutivas

Medial





Reflexión de hoy

mucho de lo que buscas puede estar dentro de ti





EVALUÉMONOS



BRAIN SAFETY CINCO

SEGURIDAD BASADA EN LA GESTIÓN DEL CEREBRO

SER

HACER

INDIVIDUAL

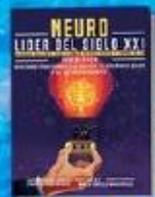
COLECTIVO



LIBRO #7



LIBRO #1



LIBRO #2



LIBRO #3



LIBRO #4



LIBRO #5



LIBRO #6

“GENERACIÓN DE UN CAMBIO
CULTURAL DE PRODUCIR CON
SEGURIDAD Y CALIDAD”

¡gracias!

PREGUNTAS



-
- 1 Pregunta 1
 - 2 Pregunta 2
 - 3 Pregunta 3

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –
CURSOS DE OBLIGATORIO
CUMPLIMIENTO

educavirtual@positiva.gov.co



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y
TALLERES WEB

positiva.educa@positiva.gov.co