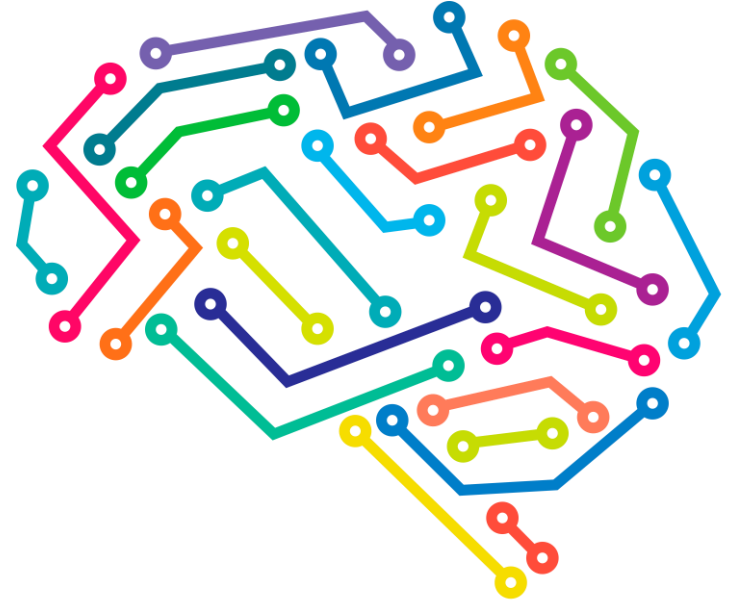
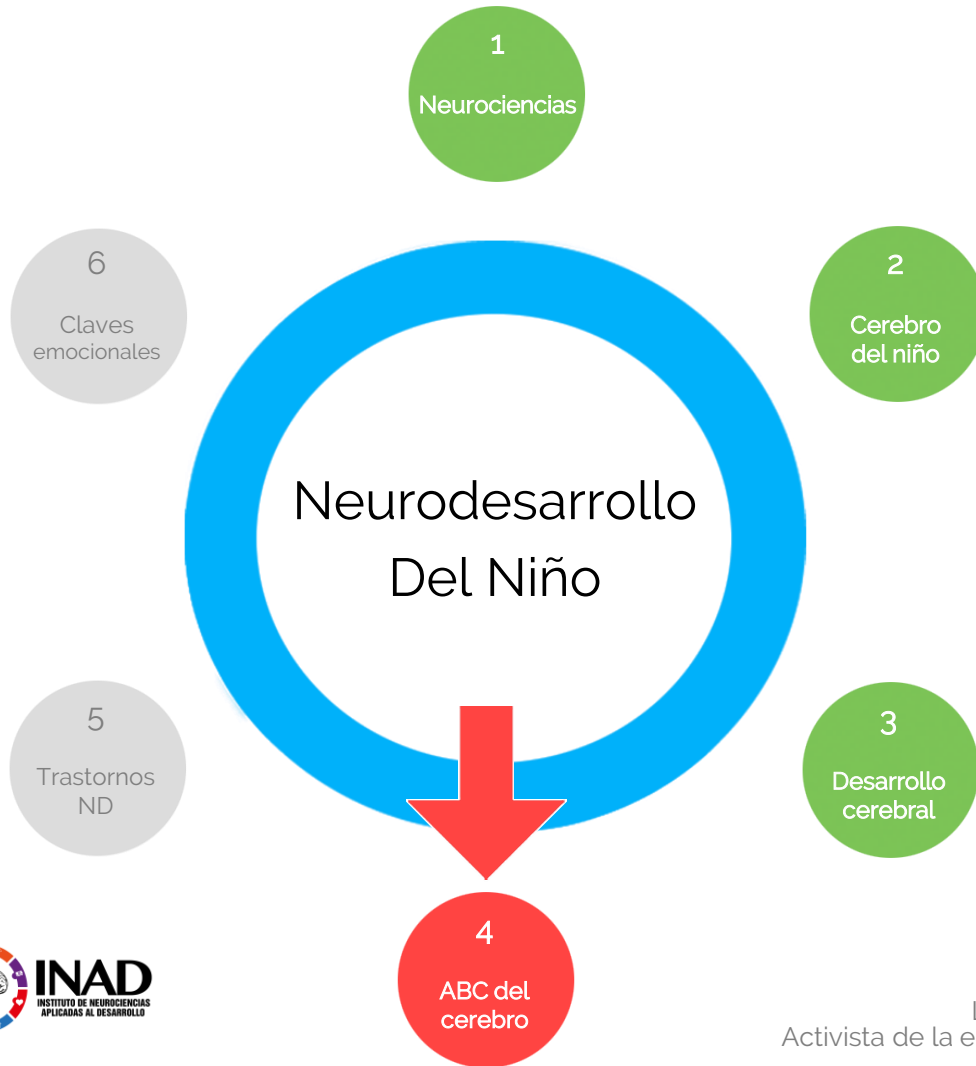


MÓDULO I: NEURODESARROLLO DEL NIÑO

EL ABC DEL CEREBRO

PARA PADRES



FRASE PARA RECORDAR!!

“LA INVERSIÓN EN CONOCIMIENTO PAGA EL
MEJOR INTERÉS”

- Benjamin Franklin

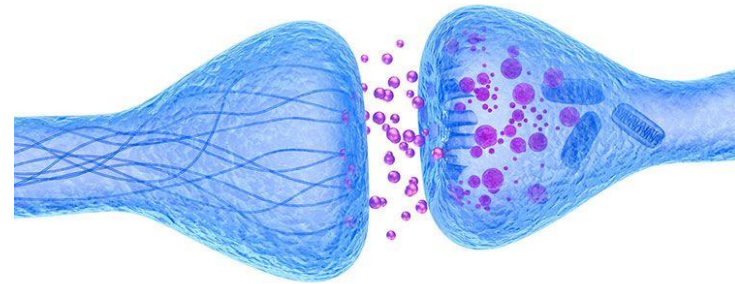
¿Qué vas a descubrir?

- ✓ Conexión
- ✓ Hemisferios cerebrales
- ✓ Tres cerebros en uno



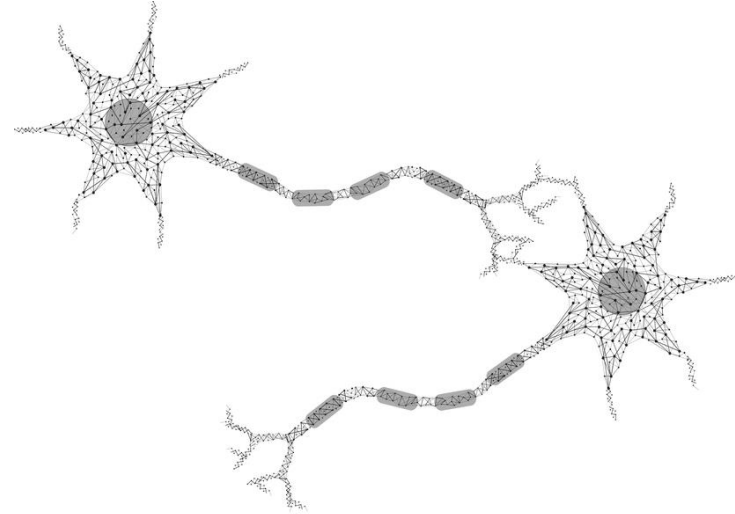
Conexión

- ✓ La principal diferencia entre el cerebro del niño y del adulto es que las neuronas tendrán que desarrollar trillones de conexiones entre sí
- ✓ Estas conexiones pueden crearse en tan solo dos segundos
- ✓ Algunas neuronas pueden llegar a conectarse con otras quinientas mil neuronas vecinas
- ✓ Cada una de esas conexiones puede traducirse en un aprendizaje que el cerebro del niño a realizado



Conexión

- ✓ La posición, la fuerza y la dirección del dedo pulgar a la hora de agarrar su juguete favorito quedan reflejadas en el cerebro del niño en distintas conexiones neuronales, en la sensación de que cuando se concentra consigue lo que quiere
- ✓ Cuando hablas con tu hijo, cuando lo besas o simplemente cuando te observa su cerebro realiza conexiones valiosas que le ayudaran a afrontar su vida como adulto
- ✓ Las cosas que le enseñas a tu hijo quedan grabadas en forma de conexión que, posiblemente, lo acompañará a lo largo de toda su vida



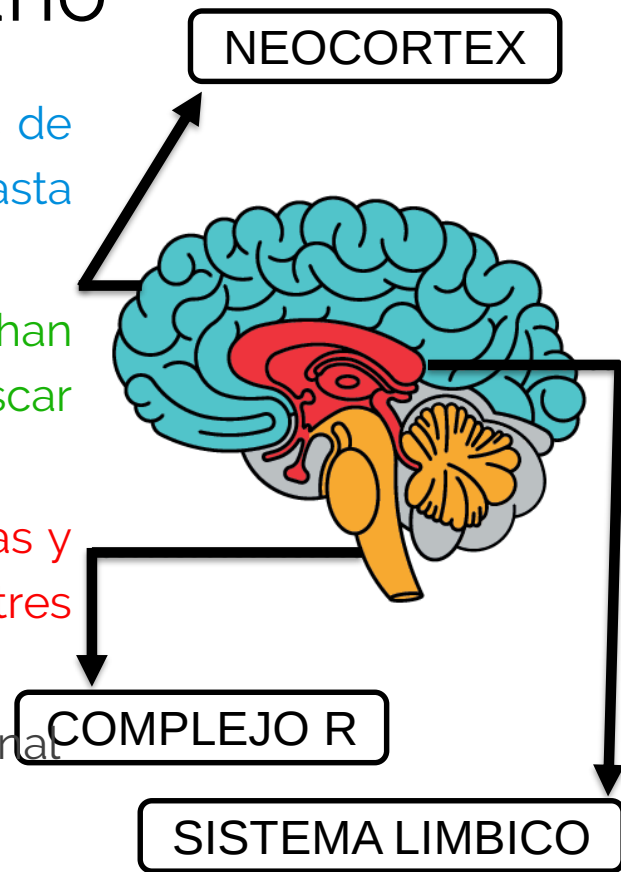
Hemisferios cerebrales

- ✓ La parte más externa del cerebro, a la que también llamamos corteza cerebral esta dividida en dos hemisferios: el izquierdo y el derecho
- ✓ El hemisferio izquierdo controla el lado derecho del cuerpo y es el dominante en la mayoría de las personas
- ✓ El hemisferio derecho toma el control del lado izquierdo del cuerpo
- ✓ Sabemos que todas las personas necesitan de las funciones de los dos hemisferios para tener un desarrollo cerebral pleno



Tres cerebros en uno

- ✓ El cerebro humano a evolucionado durante millones de años desde las formas de vida más primitivas hasta convertirse en la obra mas compleja de la creación
- ✓ El cerebro ha ido creando estructuras que le han permitido encontrar alimento, evitar peligros, buscar seguridad comunicarse y resolver problemas
- ✓ Algo que nos ayuda a comprender las distintas etapas y estructuras del cerebro es saber que contamos con tres cerebros en uno
- ✓ Cerebro reptiliano, cerebro emocional y cerebro racional



Tres cerebros en uno

- ✓ El cerebro reptiliano es el más primitivo de todos y se encuentra en la parte inferior
- ✓ En este cerebro se encuentran estructuras que hacen latir nuestro corazón y nos permiten respirar
- ✓ El cerebro emocional fue desarrollado por los primeros mamíferos y basa su funcionamiento en la capacidad de distinguir emociones agradables y desagradables
- ✓ En el ultimo escalón encontramos el cerebro racional que nos permite tener conciencia de nosotros mismos, comunicarnos, razonar o tomar decisiones basadas en un pensamiento lógico



Luz, Cámara... ¡ACCIÓN!





Desafío Cerebral

Escribe en 1 minuto...

- ✓ ¿Que has descubierto con este vídeo?
- ✓ ¿Que aprendizaje útil has adquirido?

01:00

Toma nota AHORA MISMO

Los aprendizajes se pierden si no se fijan

En Resumen...

- ✓ La principal diferencia entre el cerebro del niño y del adulto es que las neuronas tendrán que desarrollar trillones de conexiones entre sí
- ✓ La parte más externa del cerebro, a la que también llamamos corteza cerebral esta dividida en dos hemisferios: el izquierdo y el derecho
- ✓ El cerebro ha ido creando estructuras que le han permitido encontrar alimento, evitar peligros, buscar seguridad comunicarse y resolver problemas
- ✓ Algo que nos ayuda a comprender las distintas etapas y estructuras del cerebro es saber que contamos con tres cerebros en uno



¡Aplicar lo Aprendido!

- ✓ Crea Juegos de lateralidad para potenciar los hemisferios cerebrales
- ✓ Cultiva y educa para desarrollar los 3 cerebros
- ✓ Cada vez que enseñas algo útil a un niño genera conexiones y aprendizajes

