

NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

Qué sucede en el cerebro del adulto que sufre una lesión cerebral?



NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

Mecanismos que requiere el fenómeno de plasticidad cerebral:

- ✓ **Histológicos**
- ✓ **Bioquímicos**
- ✓ **fisiológicos**

NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

Factores que influyen en la recuperación del córtex:

- ✓ área del córtex afectada
- ✓ extensión de la lesión
- ✓ rapidez de la instauración de la enfermedad y de los mecanismos de reorganización cerebral.
- ✓ factores externos ambientales y sicosociales
- ✓ orientación rehabilitadora

NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

CEREBRO DEL ADULTO SANO



NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

Con el paso de los años:

- ✓ disminuye el estímulo neuroplástico
- ✓ las neuronas se conectan menos
- ✓ se producen menos transmisores
- ✓ la estimulación del cerebro forma circuitos que compensan y suplen las neuronas que se han extinguido.

NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

MANTENER LA ESTIMULACIÓN MENTAL TODA LA VIDA,
DISMINUYE EL DETERIORO COGNITIVO EN LA VEJEZ



NEUROPLASTICIDAD Y LENGUAJE

El nuevo enfoque define el desarrollo como un proceso el cual la persona es concebida como un ser cuyo proceso ocurre con cambios cuantitativos y cualitativos que tienen lugar desde la concepción hasta la muerte.