



30

SEMANA de la SALUD OCUPACIONAL

Reflexión, madurez y nuevos desafíos

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

www.corporacionsoa.co

44° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

6, 7 y 8 de noviembre de 2024

Transformar los ambientes de aprendizaje para transformar la confiabilidad de las personas

Diseñando experiencias de aprendizaje
para el cuidado colaborativo



Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

30
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

Los grandes fallos “Suelen ser el resultado de la acumulación casi imperceptible de mil pequeñas decisiones altamente distribuidas” (...) “La falta de consecuencias ante decisiones poco seguras hace que los errores y los comportamientos de alto riesgo parezcan aceptables”

(Andrew Zolli y Ann Marie Healy, 2012).

Tenemos un problema



Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

3
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

el gran reto es buscar cómo lograr el verdadero aprendizaje del cuidado en los adultos

... en una realidad cambiante, conectada, con gran acceso a toda clase de información, pero con tiempo limitado y poca profundidad en el conocimiento.

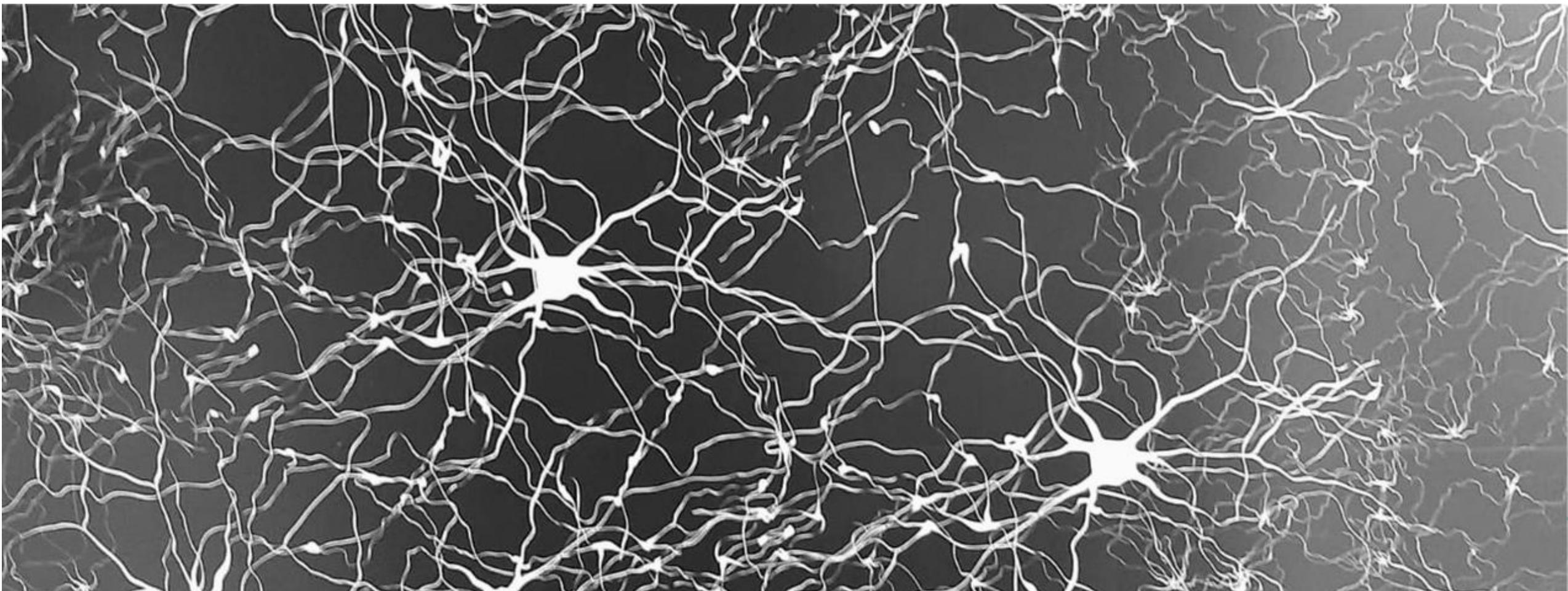
Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

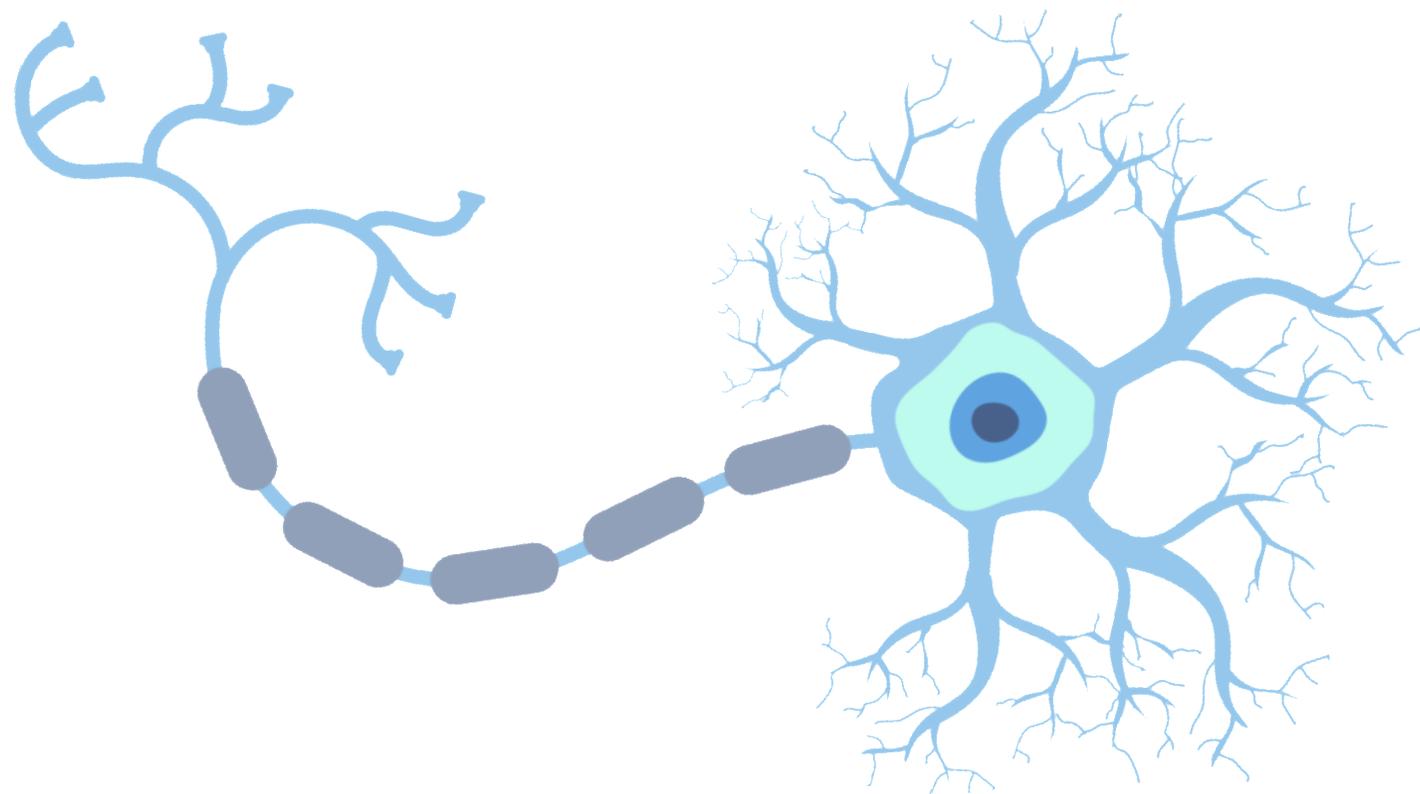
30
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

Una mirada a las ciencias del aprendizaje

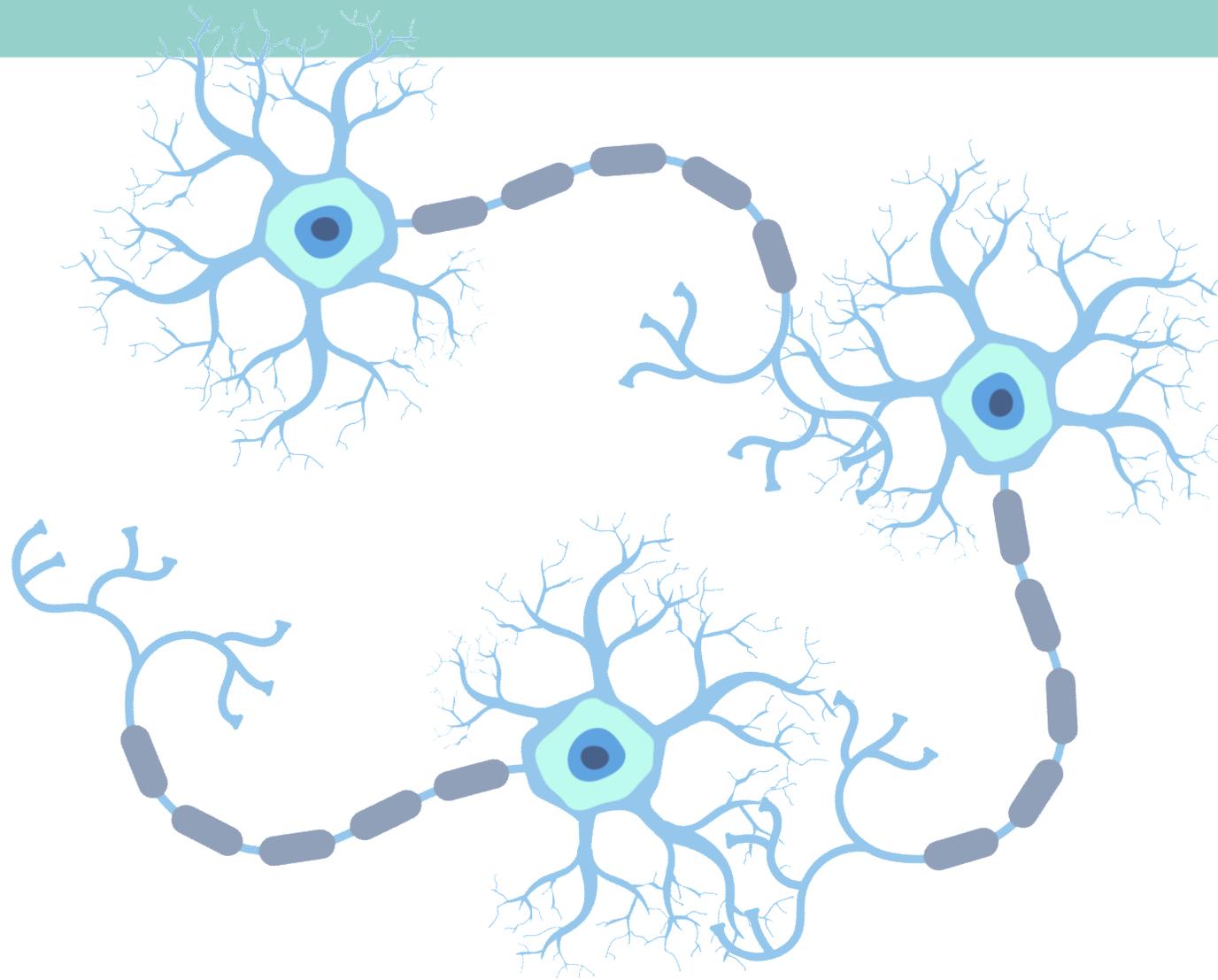
¿Cómo aprendemos?



Neurona



Sinapsis





Cualquier cosa que aprendemos modifica físicamente las conexiones entre las neuronas de nuestro cerebro.

Antes de continuar debemos superar algunos **mitos y malentendidos** sobre el cerebro



¿Somos multitareas?



Tarea fácil o automatizada

Memoria disponible

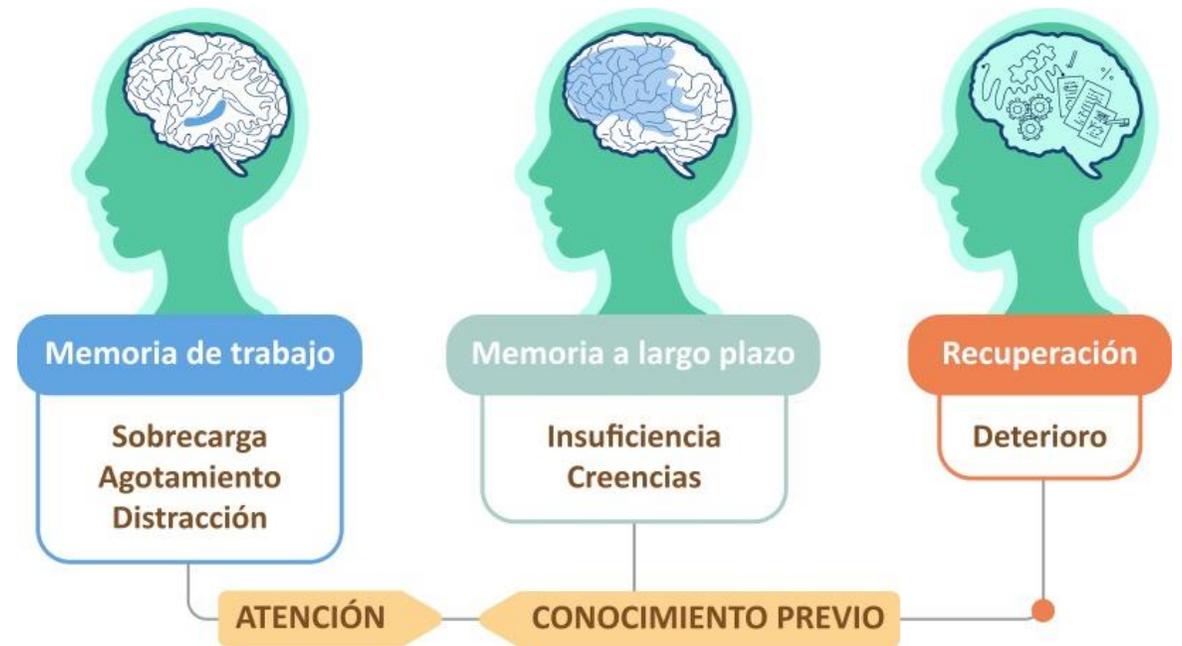
Memoria utilizada



Tarea difícil o desconocida

**La atención
no es ilimitada**
se enfoca interna
y externamente.

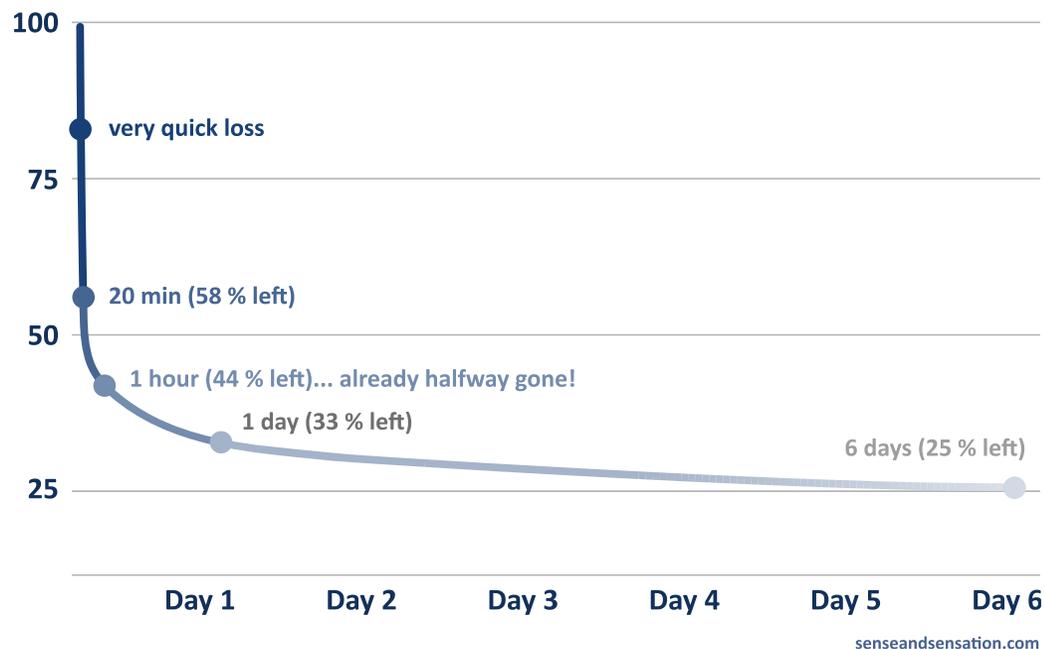
Las barreras de la memoria en el aprendizaje



¿Cómo funciona la curva del olvido?

Ebbinghaus' Forgetting Curve

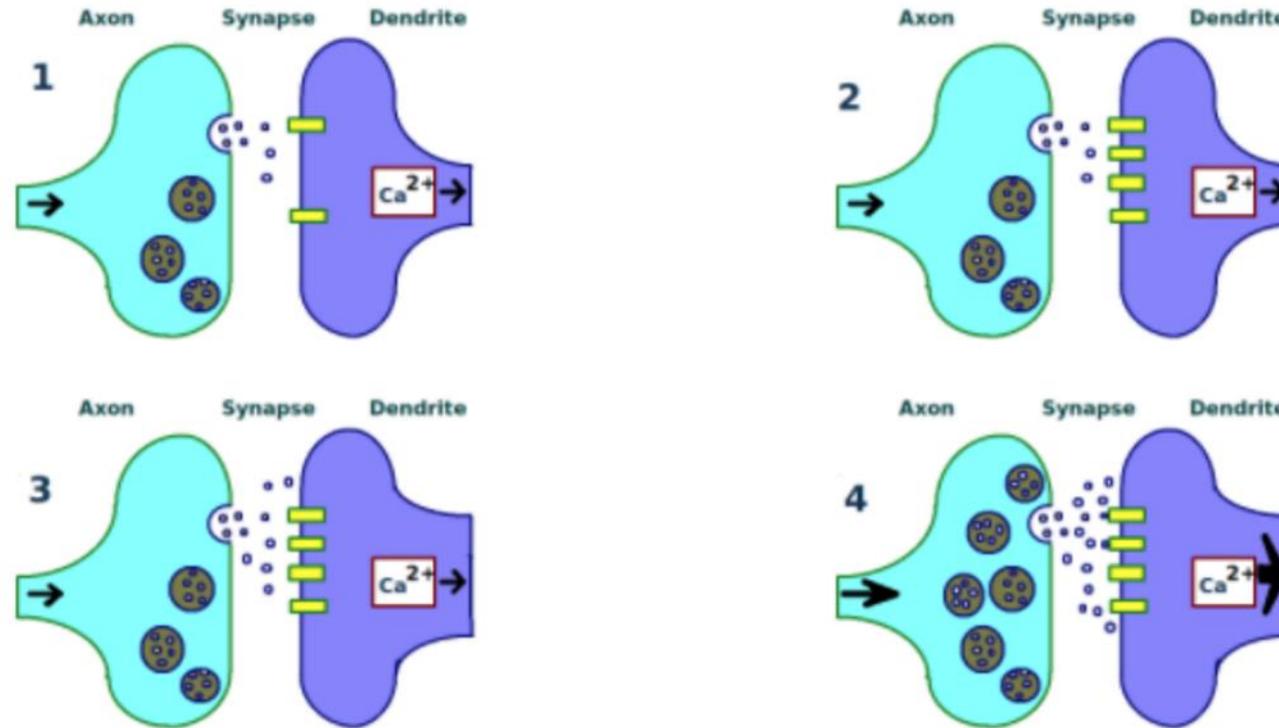
(How much of something do we forget each day?)



Nuestros cerebros están programados para olvidar ... así que sólo lo que es **importante** permanece accesible

Fortalecimiento de la sinapsis

Las conexiones duraderas requieren la **síntesis de proteínas (PLP)**



conexiones más **permanentes**

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

30
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

Ambientes de aprendizaje

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

30
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

¿Dónde está la palabra enseñanza?

Organiza:

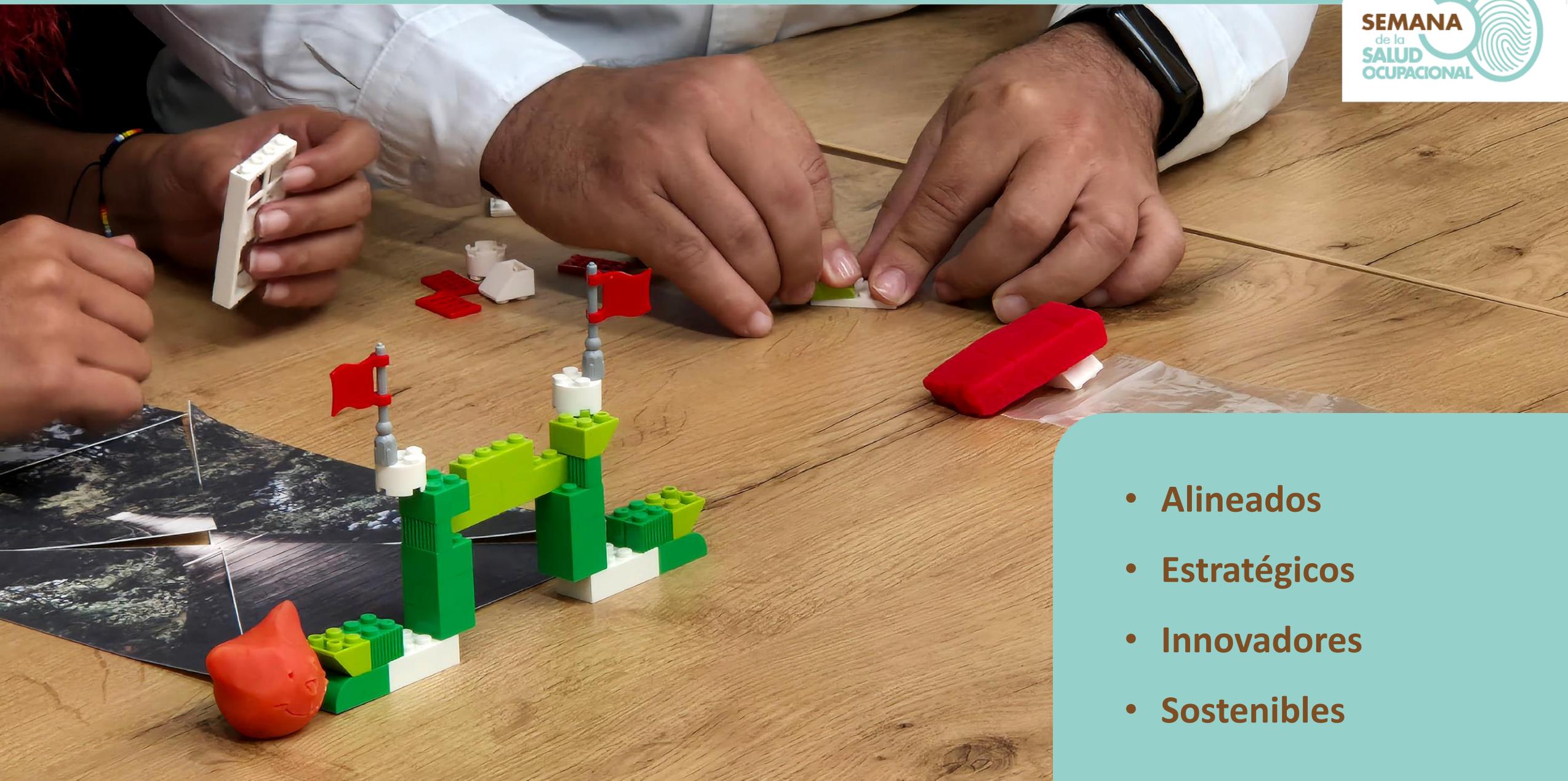
CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

3
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL



Enseñanza = Momento
Aprendizaje = Proceso

Ambientes de aprendizaje



- Alineados
- Estratégicos
- Innovadores
- Sostenibles

LA ESTRATEGIA



PONER EL TÍTULO QUE ES

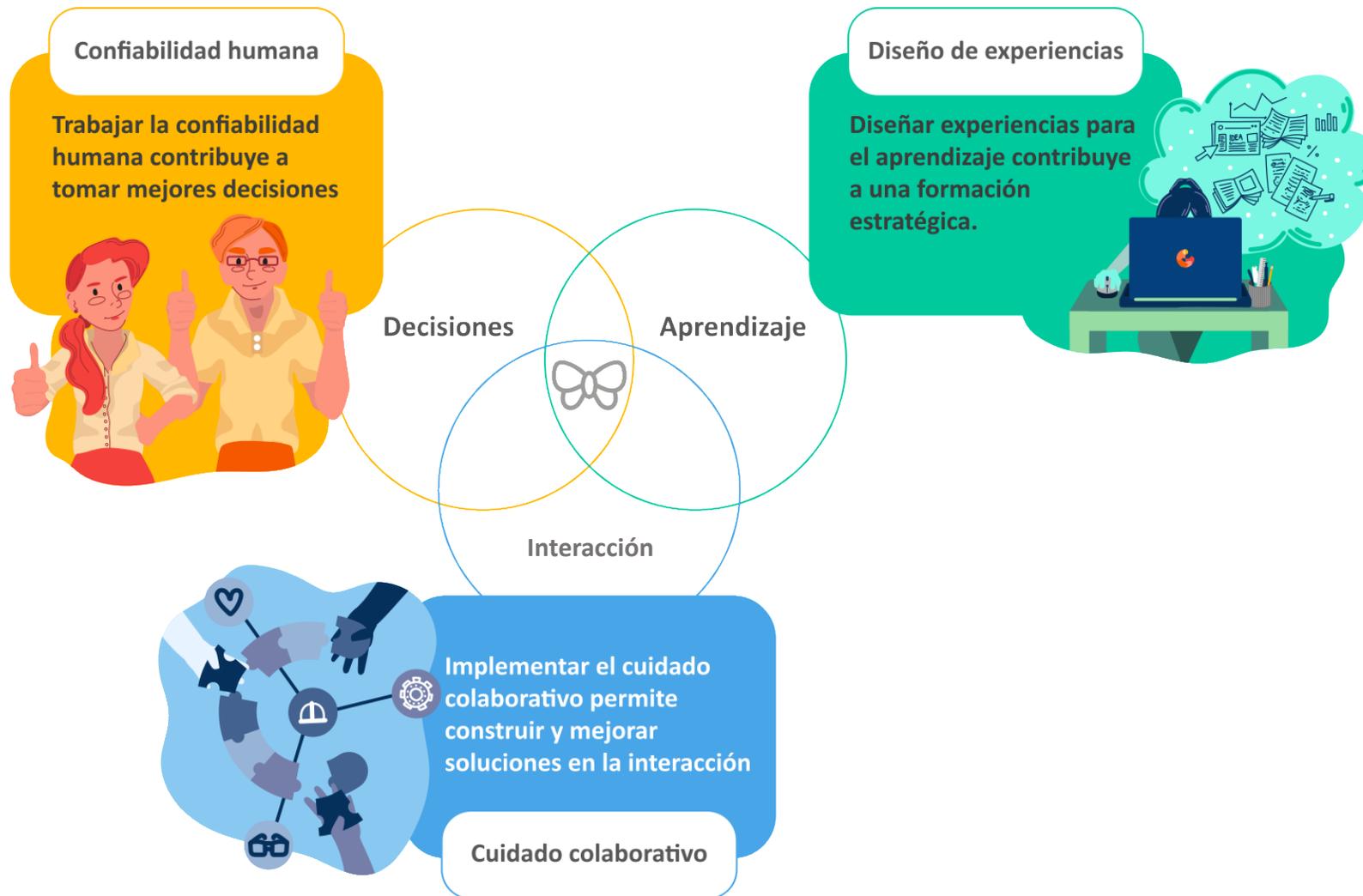


Adaptado de: International Council on Mining & Metals: Overview of leading indicators for occupational health and safety in mining. November 2012.

PONER EL TÍTULO QUE ES



Adaptado de: International Council on Mining & Metals: Overview of leading indicators for occupational health and safety in mining. November 2012.



TODOS COMETEMOS ERRORES PERO NO TODOS COMETEMOS EQUIVOCACIONES

ERRORES

Descuidos
Olvidos
Lapsus

EQUIVOCACIONES

Interpretativas
Procedimentales

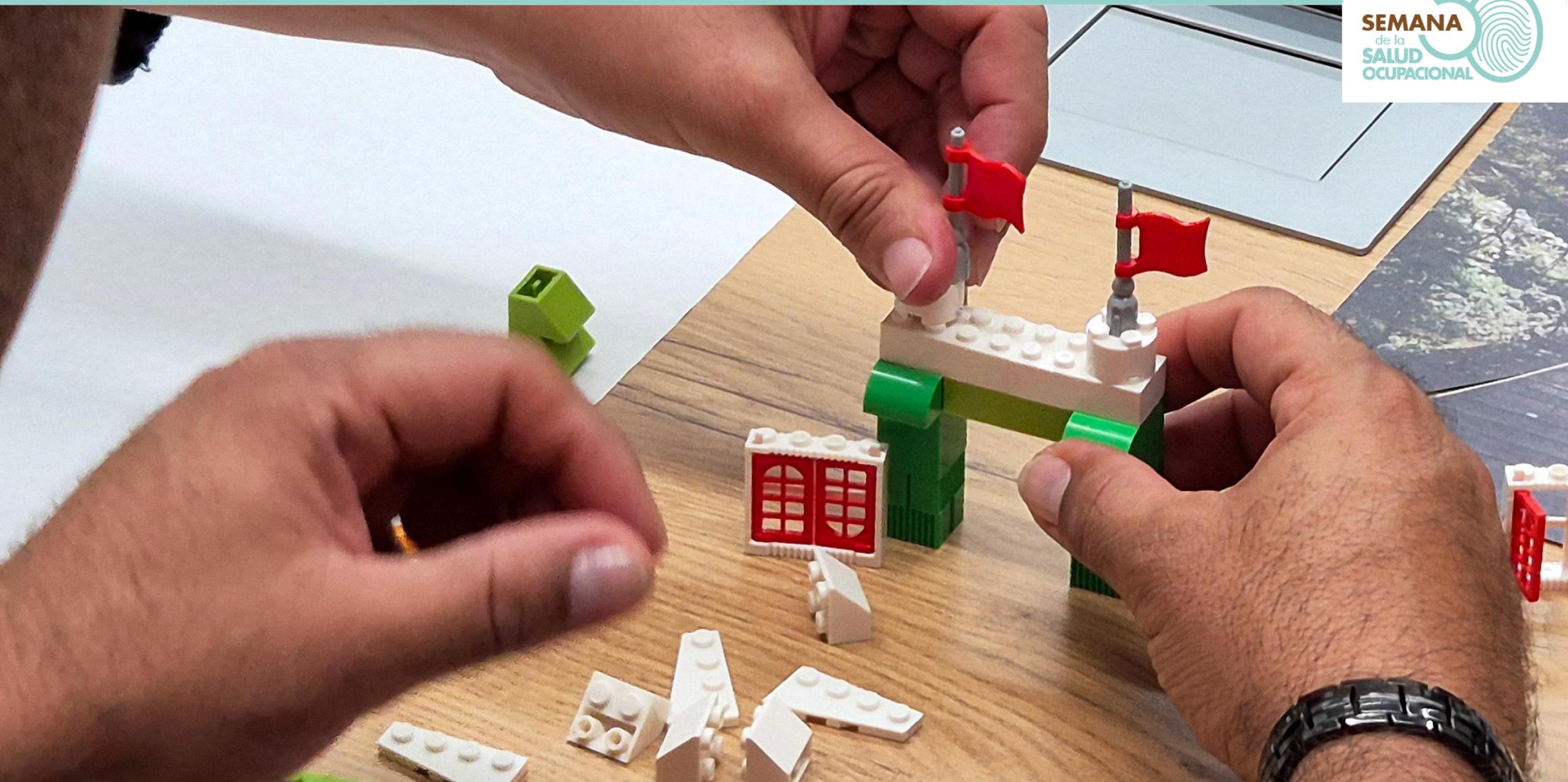
VIOLACIONES

Excepcionales
Rutinarias

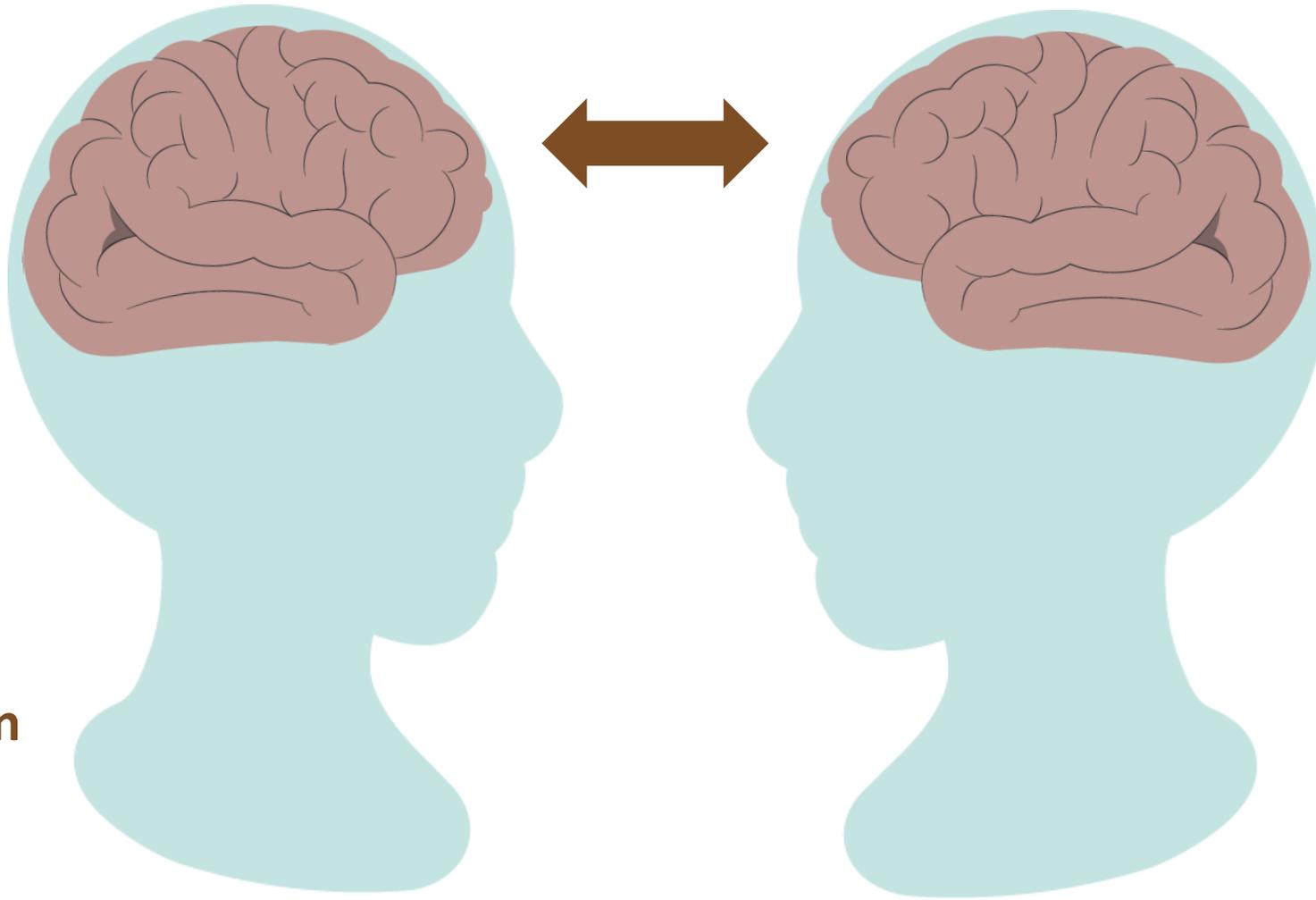


Cuidado colaborativo

30
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL



NUESTRO CEREBRO ESTÁ DISEÑADO PARA INTERACTUAR



**Conectamos con
los sentidos**

**Conectamos con
neuronas espejo**

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

3
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

El cuidado colaborativo se trata de construir **con las personas** diferentes maneras para mantenerlas **sanas y salvas** física y mentalmente mediante la implementación de soluciones creadas y mejoradas **a través de la interacción** y enmarcadas en el interés por el bienestar de todos.

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

Groupware y plataformas creativas

3
SEMANA
de la
SALUD
OCUPACIONAL

Google Workspace



 **miro**

 **ZITEBOARD.COM**

 **QUIZIZZ**

 **ClickUp**

 **T**  **Trello**

 **padlet**

 **Mural**

 **educaplay**

 **genially**

 **Canva**

 **Stormboard**

La confiabilidad humana nos ha llevado a esta reflexión sobre **la manifestación de los procedimientos seguros** en el plano de la experiencia humana:

Puede haber una gran diferencia entre...

- CÓMO SE IDEA
- CÓMO SE ESTRUCTURA
- CÓMO SE COMUNICA
- CÓMO SE APLICA

El diseño de experiencias
nos lleva a incluir otros
componentes a esta reflexión
desde **una perspectiva de la
realidad del aprendizaje.**

Puede haber una gran diferencia entre...

- CÓMO SE IDEA
- CÓMO SE ESTRUCTURA
- **COMO SE DISEÑA EL APRENDIZAJE**
- CÓMO SE COMUNICA
- **COMO SE APRENDE**
- CÓMO SE APLICA
- **COMO SE ADAPTA**

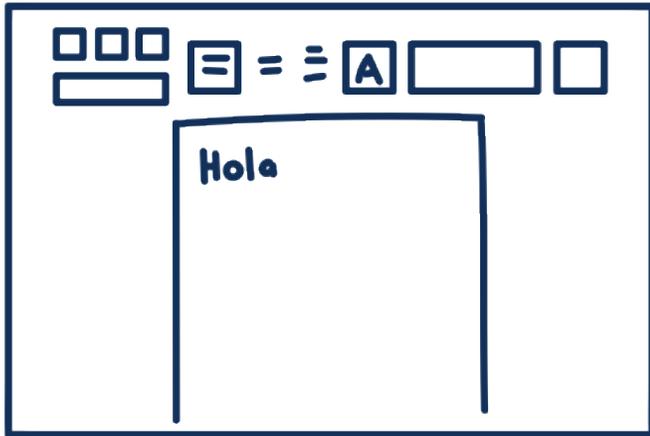
El cuidado colaborativo interviene cerrando la reflexión en el ámbito de las relaciones humanas pero a la vez demostrando la respuesta que cada vez cierra más las brechas identificadas:

- CÓMO SE IDEA
- CÓMO SE CONTEXTUALIZA
- CÓMO SE ESTRUCTURA
- **COMO SE DISEÑA EL APRENDIZAJE**
- CÓMO SE COMUNICA
- **COMO SE APRENDE**
- CÓMO SE APROPIA
- CÓMO SE APLICA
- CÓMO SE OBSERVA
- **COMO SE ADAPTA**

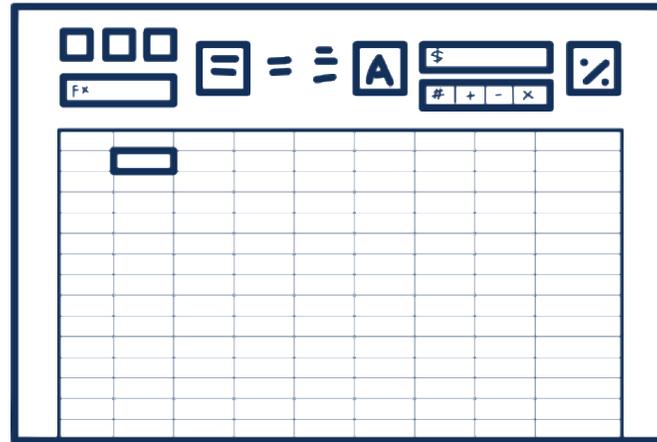
Diseñar para el aprendizaje implica **tomar decisiones** como la selección de los tipos de tareas de aprendizaje que se van a utilizar, la **programación** del contenido a través de las lecciones y dentro de ellas y la determinación de las formas óptimas de presentar **nueva información.**



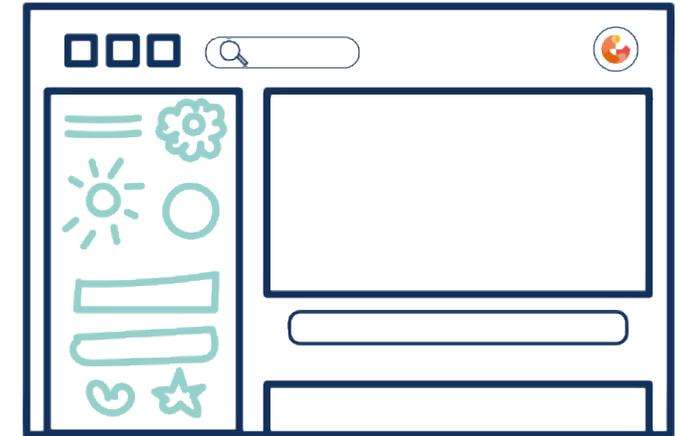
¿Hablar en tres lenguajes?



word



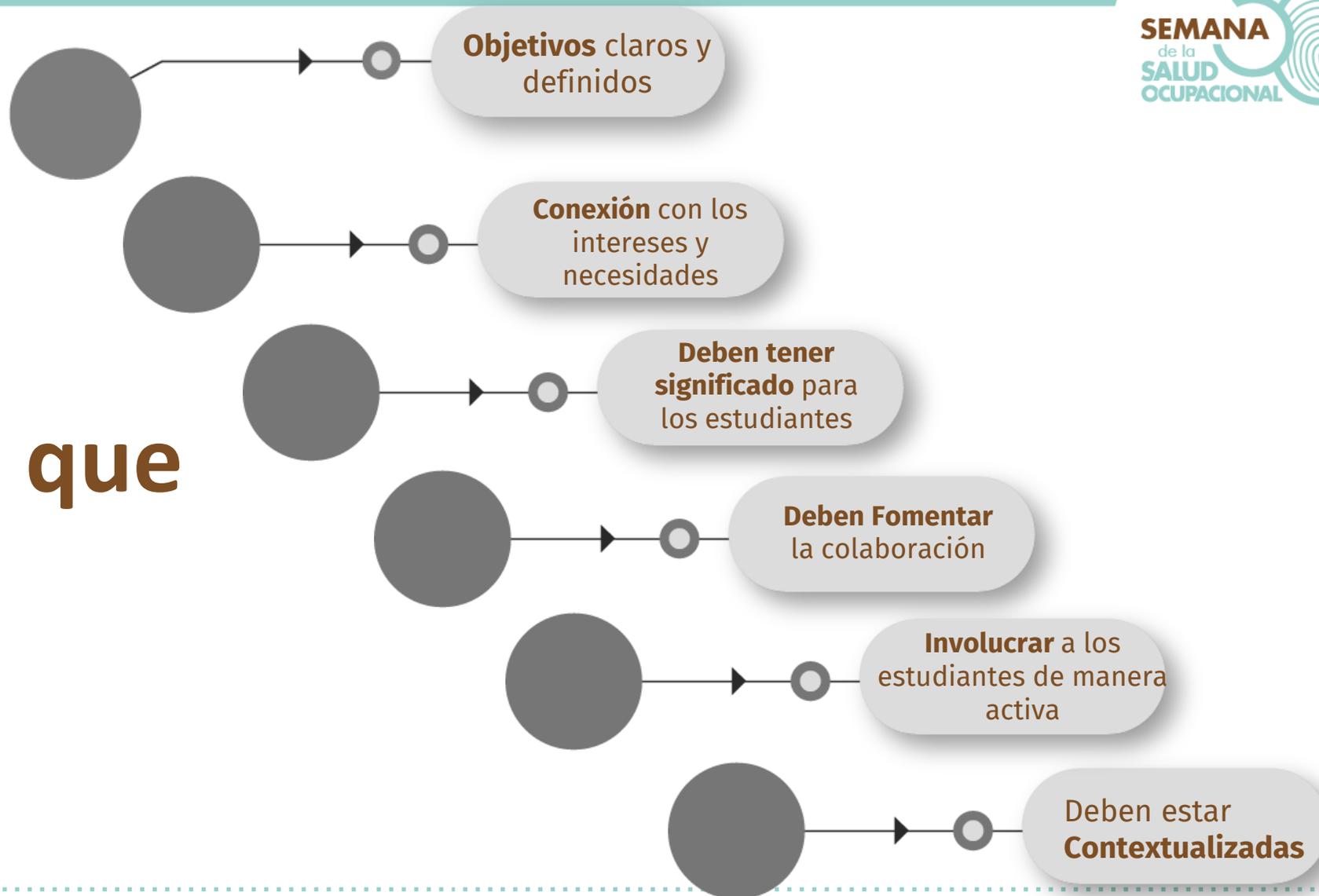
Excel



canva



Experiencias que transforman





Evento Híbrido
Virtual / Presencial

30

SEMANA de la SALUD OCUPACIONAL

Reflexión, madurez y nuevos desafíos

44° Congreso de Ergonomía, Higiene,
Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

6, 7 y 8 de noviembre de 2024

Diseñando el aprendizaje para transformar

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL



ACHO
Capítulo Antioquia

ASASI
Asociación Colombiana
de Seguridad Integral

SCE Sociedad
Colombiana
de Ergonomía
Capítulo Antioquia



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo
Capítulo Antioquia

www.corporacionsoa.co

