



# Modelos mentales

# Progresión Cognitiva

- Persona novata
- Principiante avanzada
- Competente
- Competente avanzada
- Persona experta



Patricia Benner

# Progresión Cognitiva

- Persona novata
- ~~Principiante avanzada~~
- Competente
- ~~Competente avanzada~~
- Persona experta



Patricia Benner

# Ejercicio

En 3 minutos y en 2 post-it, comenta:

- ¿Cuáles son los **síntomas** de que una persona es **novata**?
- ¿Cómo **actúan** o **qué dicen** que hace que las clasifiques como **novatas**?



# Personas Novatas

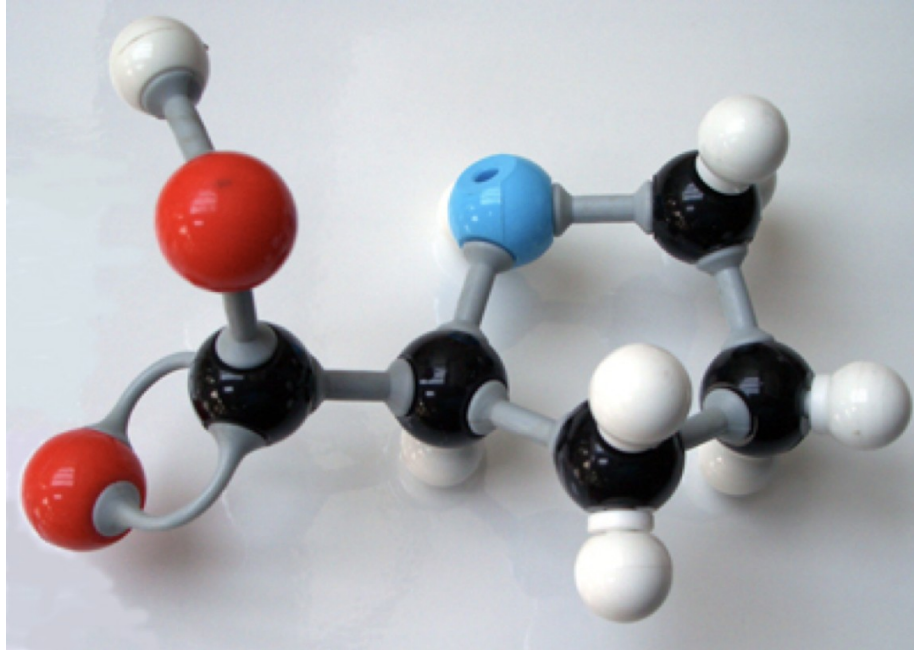
- Hacen las cosas de memoria
- Hacen preguntas sin sentido
- Usan términos incorrectos
- No diferencian qué es relevante
- Les falta confianza

# Personas Novatas

- Hacen las cosas de memoria
- Hacen preguntas sin sentido
- Usan términos incorrectos
- No diferencian qué es relevante
- ~~Les falta confianza~~



# Un Modelo Mental



# Cómo Ayudar Personas Novatas

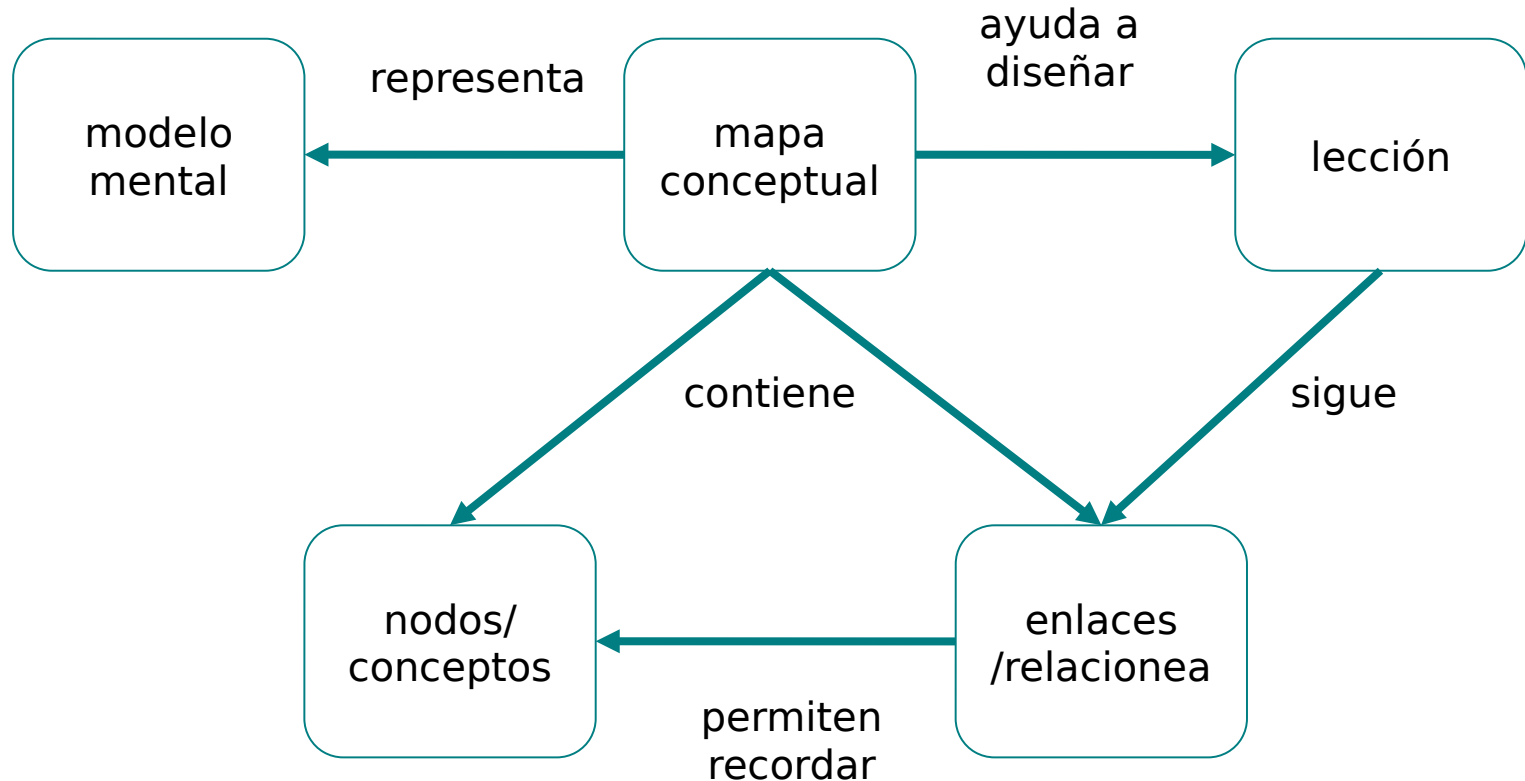
*Ayúdalas a construir un  
**modelo mental***



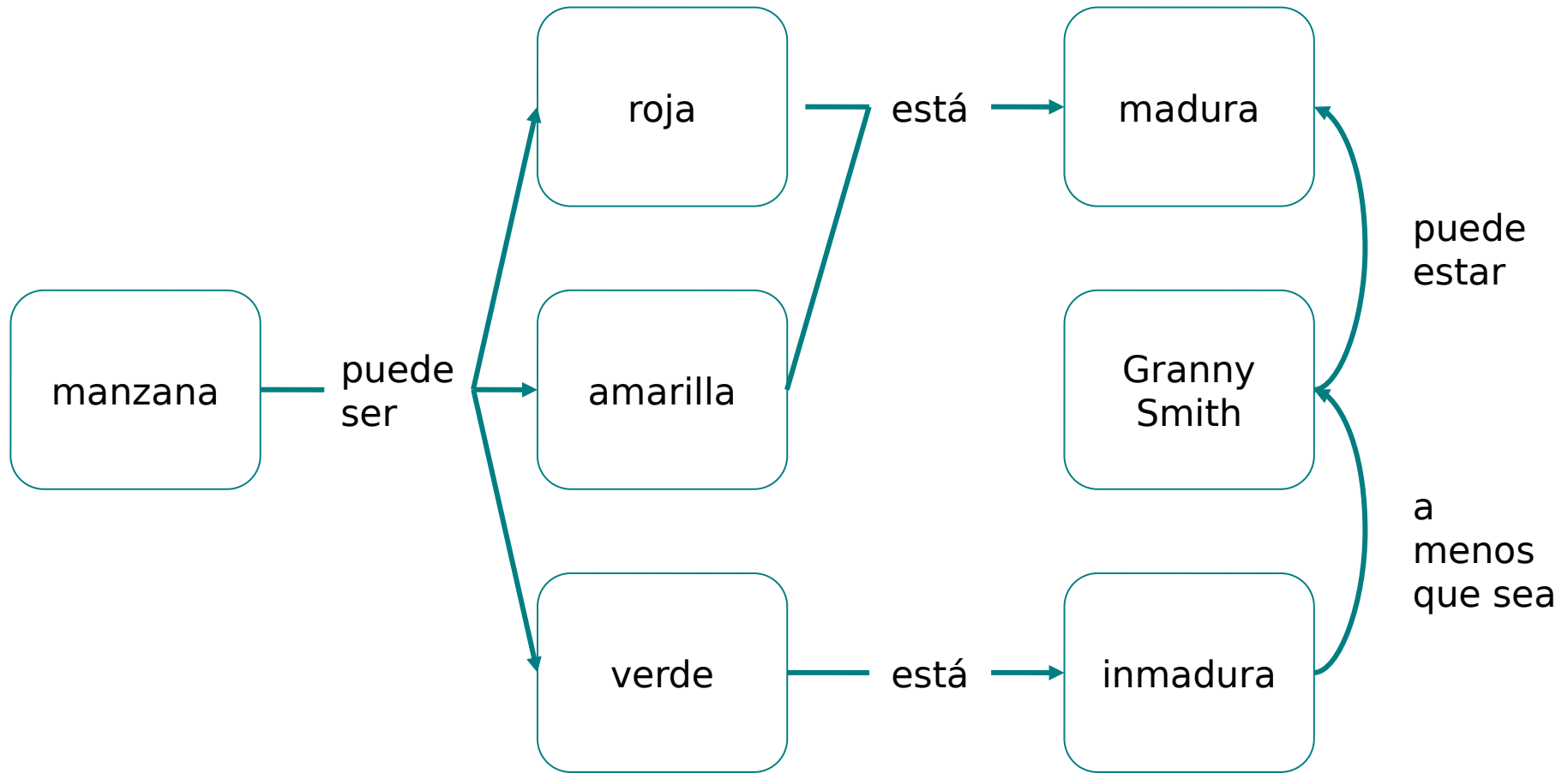
# Cómo Comenzar

## *Mapas conceptuales*

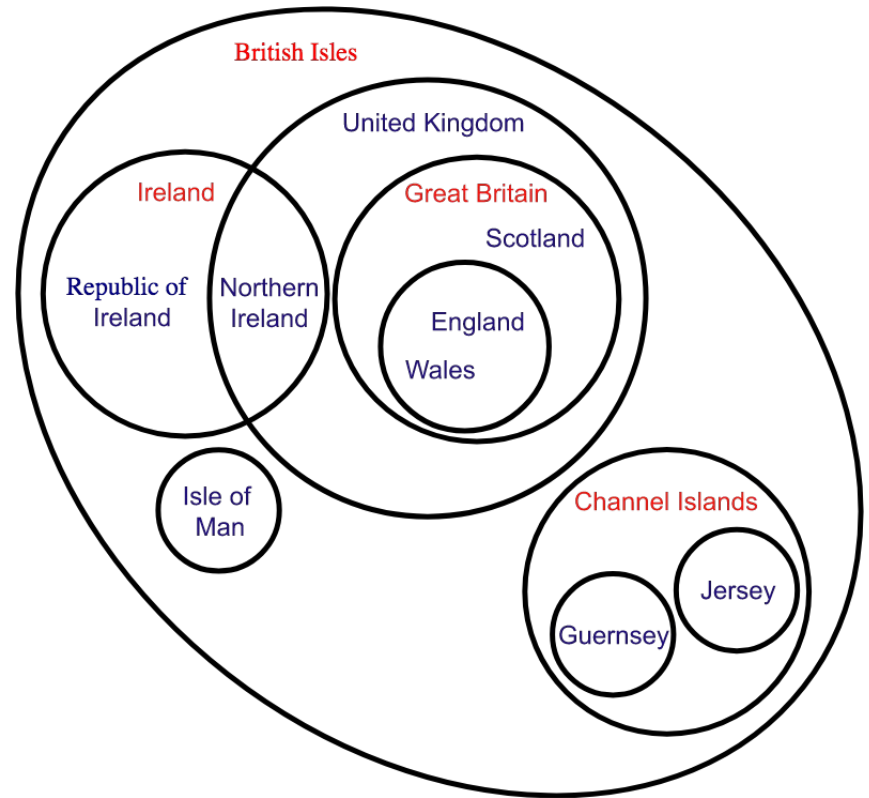
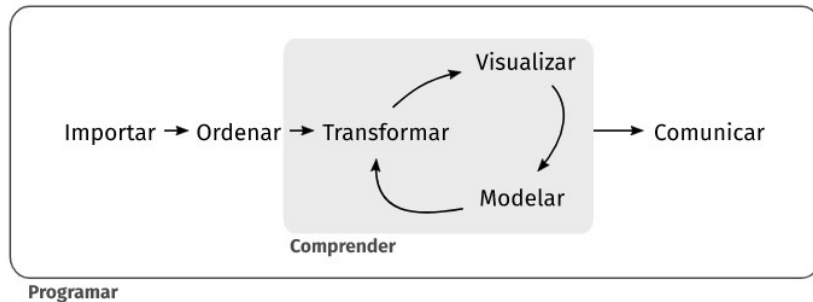
# Meta Mapa Conceptual



# Alternativas gráficas

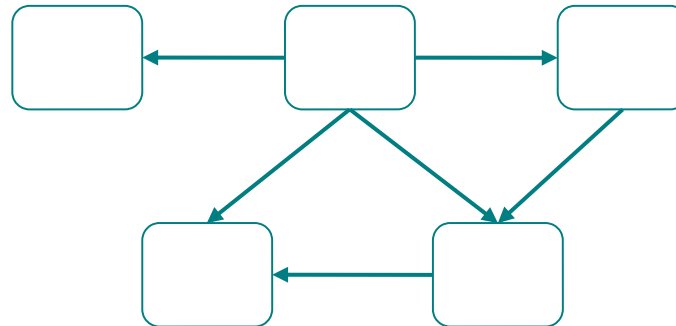


# Alternativas gráficas



# Uso en Diseño de Lecciones

- Define los **objetivos** de la lección
- Separa el **contenido** y el **orden**
- Enfatiza **relaciones** entre conceptos
- Comunicarte con tus pares de enseñanza



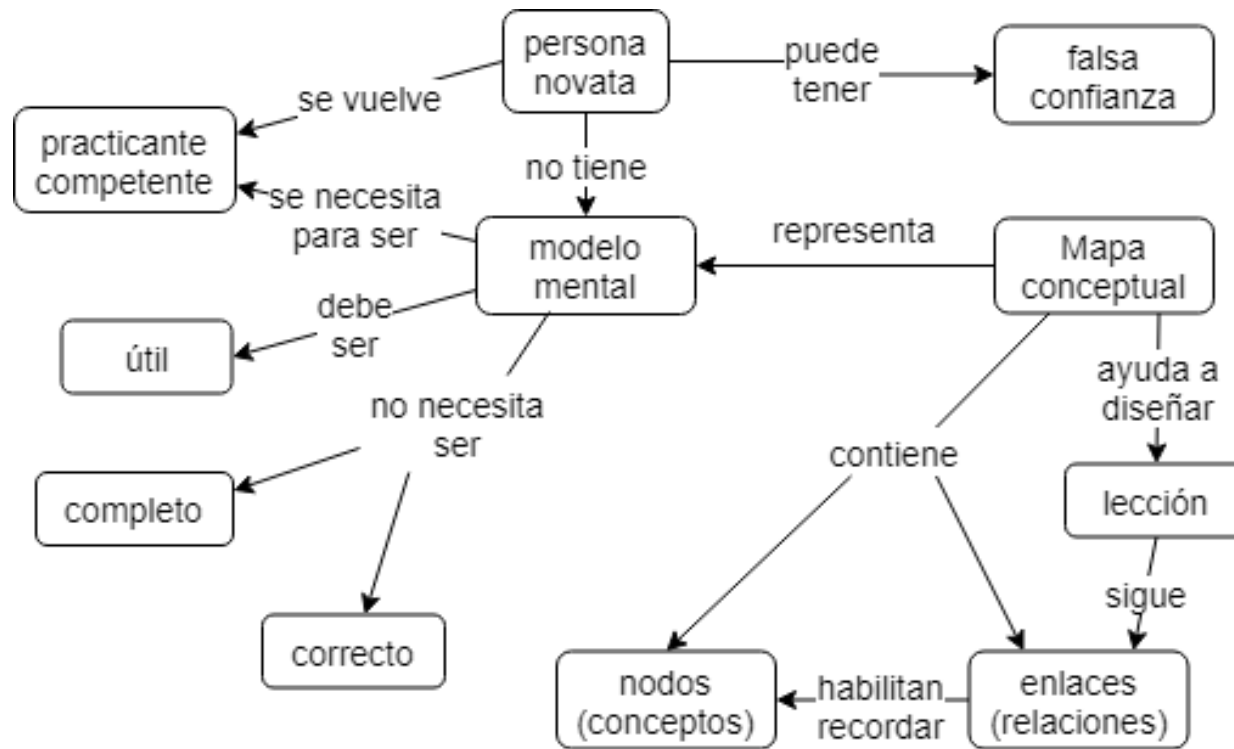
# Ejercicio

En 10 minutos, dibuja un mapa conceptual de algo que puedas explicar en 2 minutos:

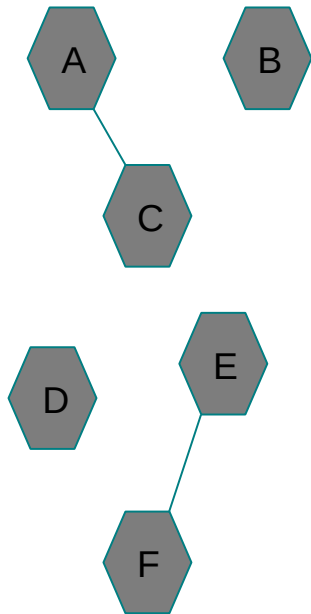
- Hacer pan
- Datos tabulares
- Sumar  $2+2$



# Resumen Hasta Aquí



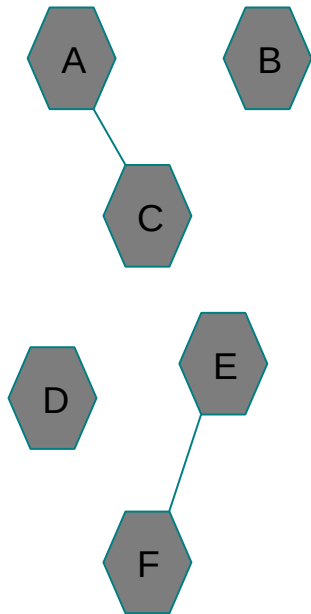
# Progresión Cognitiva



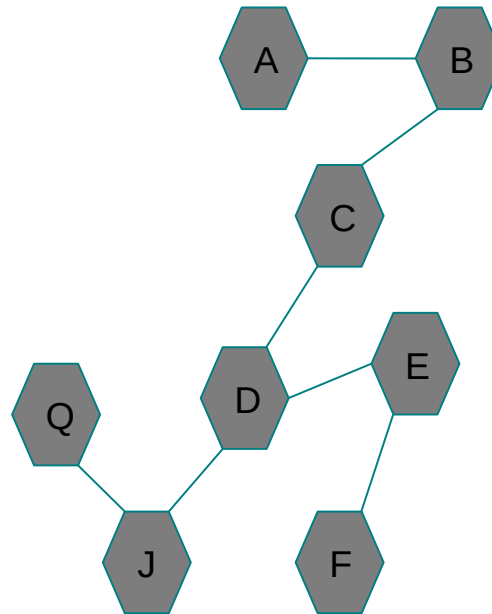
Persona  
novata



# Progresión Cognitiva

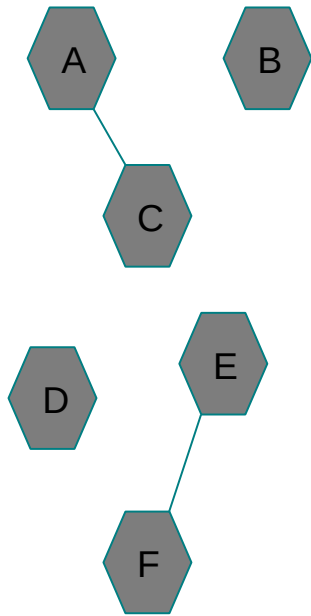


Persona  
novata

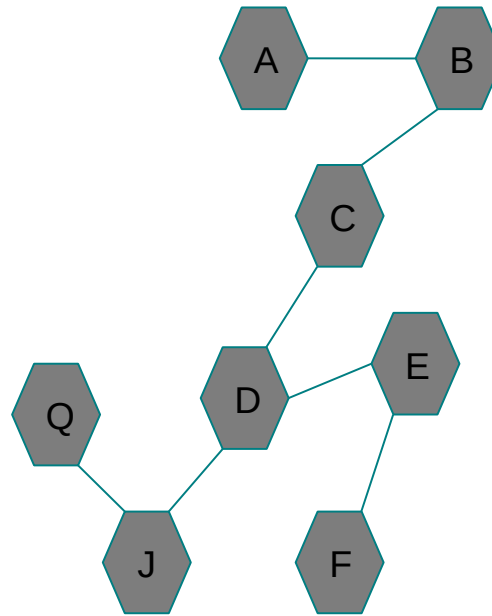


Competen  
te

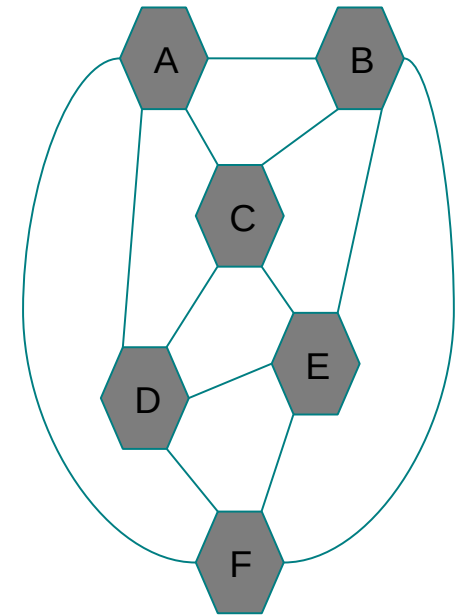
# Progresión Cognitiva



Persona  
novata



Competen  
te



Experta

# No Eres Tus Estudiantes

- Punto ciego de la persona experta

# No Eres Tus Estudiantes

- Punto ciego de la persona experta
- Cuida la forma en que hablas y el humor
  - Palabras que matan la motivación

# No Eres Tus Estudiantes

- Punto ciego de la persona experta
- Cuida la forma en que hablas y el humor
  - Palabras que matan la motivación
- Clases para estudiantes de distintos niveles
  - Si se puede, evítalo
  - Separa la clase en grupos
  - Personas más avanzadas como ayudantes
  - Usa enseñanza por pares
  - Trabajo sincrónico a ritmo individual

# Conversemos:

En voz alta, vayamos uno por uno diciendo:

1. Una frase corta/palabra que puede tener un efecto desmotivador
2. Una frase corta/palabra que podría reemplazarla