

# PBL

Jordi Guim



# ¿QUÉ ES PBL?

PBL es:Curriculum+ Proceso:

- Curriculum, como un conjunto de problemas diseñados para la adquisición de Pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas y competencias participativas
- Proceso, como un conjunto de habilidades para la resolución de situaciones de la vida real.



# RESULTADOS DE PBL

- Enfrentar a la vida real
- Motivar a los estudiantes
- Preparar para el pensamiento crítico



# PARTICULARIDADES

- No requiere conocimientos nuevos, como sería el método del caso
- PBL requiere que los estudiantes adquieran y apliquen nuevos conocimientos



# OBJETIVOS DE PBL

Desarrollo de habilidades para la resolución de problemas:

- ¿Qué sabemos?
- ¿Qué no sabemos?
- ¿Dónde buscamos lo que necesitamos?
- ¿Cómo valoramos lo aprendido? ¿es fiable?



# INTRODUCCIÓN

1. El primer paso consiste en la creación de los grupos de trabajo:

- & Creación de nexos
- & Conocimiento de los compañeros
- & Afinidades
- & Disponibilidad...



# SESIONES DE TRABAJO

## 2.Inicio

- Introducción
- Lluvia de ideas
- Objetivos
- Necesidades de conocimiento



# SESIÓN 1

## 3. Tareas

- Distribución de tareas
- Identificación de recursos
- Estudio e investigación autodirigida
- Comunciación (al grupo, al tutor)



# SESIÓN 2

- Resumen del problema según recursos usados

- Crítica individual

Evaluación del grupo  
(autor, por pares, tutor)

- Desarrollo del problema

Se establecen los  
criterios de evaluación

- Presentación oral

- El tutor interviene



# PUNTOS ESENCIALES

- Base teórica constructivista (Ausubel)
- Aprendizaje social (Vigostky)
- Aprendizaje para su uso a lo largo de toda la vida
- Nuevos roles del estudiante y del profesor
- Trabajar con problemas, no con ejercicios.
- Trabajo en grupo



# EL PROBLEMA EN PBL

El Problema en PBL debería ser:

- Sin una única solución
- Borroso
- Motivador
- Centrado en un contexto
- Resuelto en grupo pequeño



# UN BUEN PROBLEMA

Debería ser:

- ✎ Interdisciplinar
- ✎ Origina
- ✎ Complejo
- ✎ Relevante
- ✎ Motivador
- ✎ Con objetivos



# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La resolución de problemas debe requerir:

- 🌀• Buscar (análisis)
- 🌀• Reunir y valorar (síntesis)
- 🌀• Sintetizar y presentar (evaluación)