

# MAPAS CONCEPTUALES

Una técnica de trabajo, estudio y  
comunicación de ideas



# CARACTERÍSTICAS

- Def.: es un sistema de ordenación jerárquica y relacionada de conceptos que aparecen en un tema.
- Consta de:
  - CONCEPTOS (a distintas alturas según importancia)
  - Nexos
- Elementos:
  - Conceptos en “cajas”
  - Flechas con nexos que se procura que contengan un verbo

# UTILIDAD

- A la hora del ESTUDIO:
  - Requiere la lectura comprensiva del tema.
  - Extrae los conceptos fundamentales.
  - Busca relaciones entre conceptos: ayuda a fijar en la memoria.
  - Jerarquiza los conceptos.
- A la hora de PRESENTAR UN TEMA;
  - Presenta de forma ordenada las ideas de un proyecto.
  - Favorece la comprensión del auditorio.

# EJEMPLO – Tectónica de placas

- TECTÓNICA DE PLACAS
- Subducción
- Cordilleras submarinas
- Pruebas
- Placas litosféricas
- Terremotos
- Dorsales
- Wegener
- Rift
- Pasivos
- Fallas transformantes
- Ciclo de Wilson
- Corrientes de convección
- Bordes de placa
- (enumeración de las 7 pruebas de la tectónica)
- 1912

Conceptos a ordenar mediante nexos

# MAPA CONCEPTUAL

Prof. VÍCTOR M. VITORIA



# EJERCICIO: ELABORACIÓN DE UN MAPA CONCEPTUAL

BIOELEMENTOS,  
BIOMOLÉCULAS Y  
PRINCIPIOS  
INMEDIATOS  
INORGÁNICOS



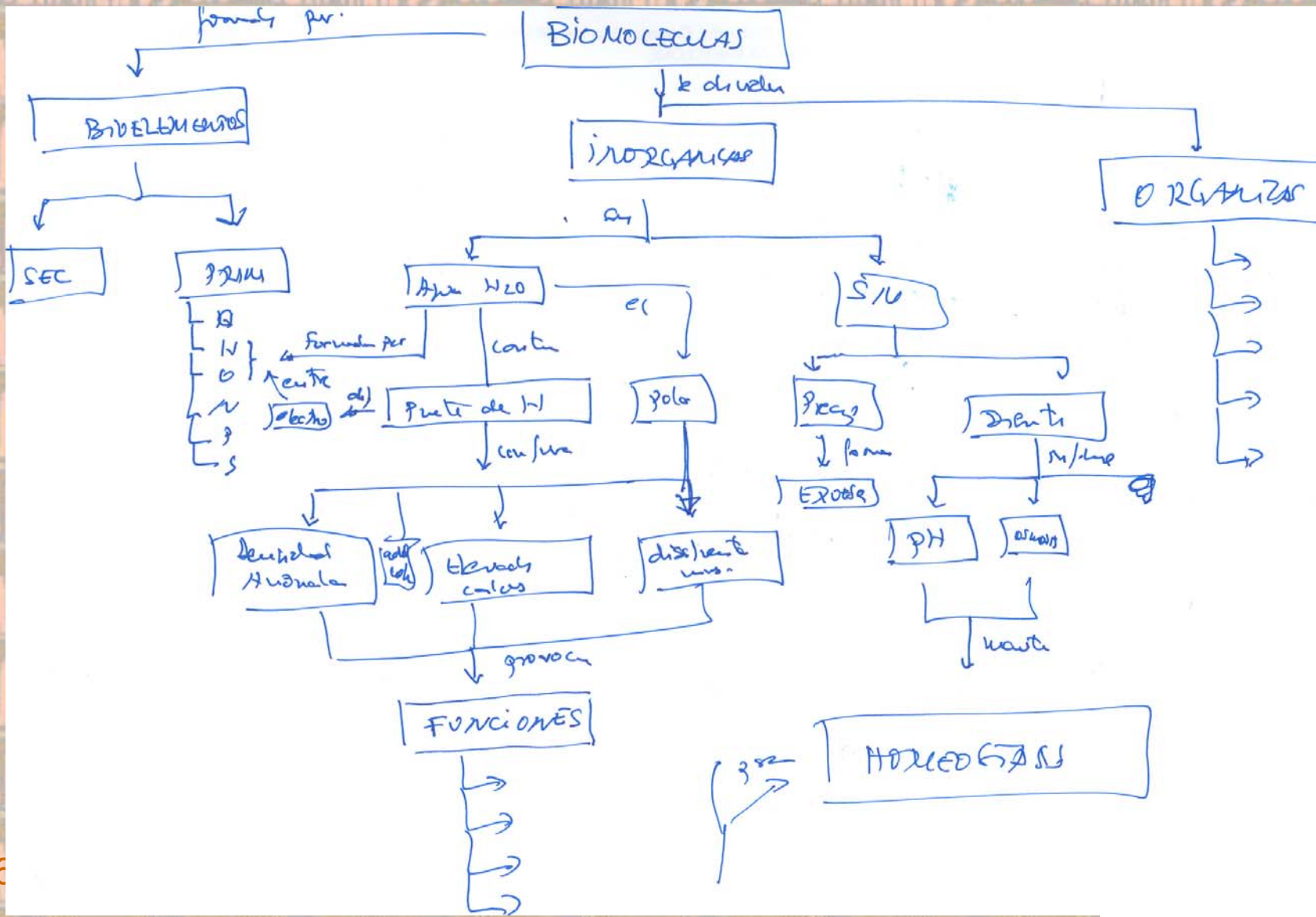
# METODOLOGÍA

- LECTURA
- ELECCIÓN DE CONCEPTOS: elaborar un listado
- Jerarquización en alturas según criterios.
- Borrador
- Relación de conceptos mediante nexos (hay que procurar no cruzar las flechas)
- ELABORAR EL PROYECTO

# LISTADO

- Bioelementos
- B. Primarios (lista)
- B. Secundarios
- BIOMOLÉCULAS
- PIO (lista)
- PII
- Agua
- Sales minerales
- Puente de hidrógeno
- Densidad anómala
- Electronegatividad
- Elevados calores E y V
- Funciones (lista)
- Precipitadas
- Esqueletos
- Disueltas
- HOMEOSTASIS
- pH
- Ósmosis

# BORRADOR



Prof. VÍCTOR M. VITORIA

# MAPA CONCEPTUAL AGUA

