

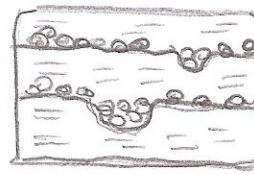
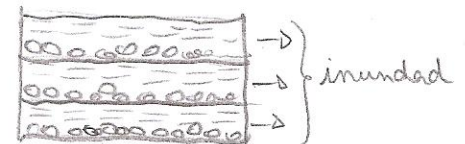
(Tema 11-15)

- a) Factores que afectan al transporte de sedimentos en un sistema fluvial
  - b) Características suelo formado por llanura aluvial
  - c) Problemas geológicos de una obra de un edificio de 7 plantas y 2 subterráneos de parking en 1 llanura aluvial
- 2) Como se distinguen los suelos: coluvión, aluvio terrenal y moreno lateral
- 3) Proyecto carretera en la cordillera litoral catalana formada por Granito
- a) Describe el efecto de la meteorización
  - b) Consecuencias de una excavación para un desmante
  - c) Soluciones más simples para garantizar un desmante estable
- 4) Observa el suelo (FOTO), Describe características e indica su origen
- 5) Factores más importantes de cara a la impermeabilidad
- a) de un macizo rocoso granítico
  - b) de un macizo rocoso calcáreo

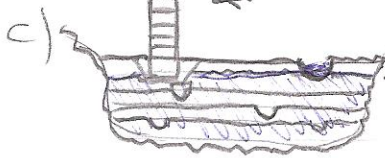
1a) La pendiente (vel): y diámetro de grano

- b) Forma: Redondeado  
 Tamaño: Gravas, arenas  
 Textura: Según capas

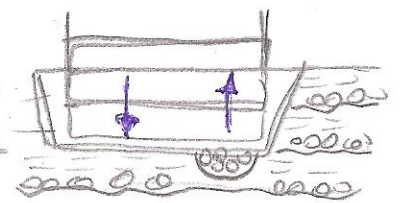
Pueden aparecer PALEOCANALES



• Clastos orientados (imbricados)



(Nivel freático). Pantallas impermeables.  
 Los Paleocanales pueden desestabilizar los fundamentos.

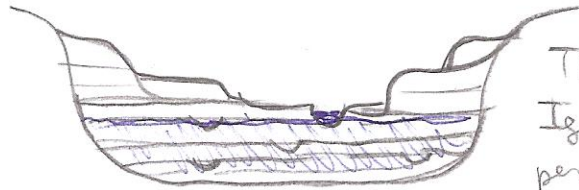
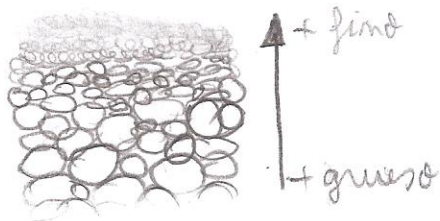


2)	COLUVIÓN	MORENA (TILL)	AB. TORRE
FORMA	+ angular		- angular
TAMAÑO	BLOQUES EN MATRIZ		
TEXTURA	Ineg	Ineg	Ineg
UBICACIÓN	Base laderas 	A cierta altura y a los 2 lados del valle 	A la salida de un cañán con varanco 



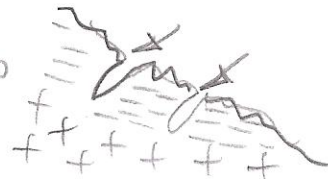
- 3)
- Meteorización física y química → HIDRÓLISIS
  - Anillo suelo (SAULO) y aljajo Roca (GRANITO SANO)  
Se necesitaría varios tipos de excavación
  - Anillo en el desmonte, usar un pendiente más alto porque es más inestable.

#### 4) Estratificación gran de reciente



TERRAZA ALUVIAL  
Igual que llanura aluvial  
pero sin nivel freático

- 5)
- |        |                        |             |
|--------|------------------------|-------------|
| +<br>- | Grado de fracturación  | } Diaclasas |
|        | Grado de meteorización |             |
  - |        |                         |
|--------|-------------------------|
| +<br>- | Grado de Karstificación |
|        | Grado de fracturación   |





# MATERIALES / EDAD

000000  
000000

CONGLOMERADOS  
Y ARENISCAS

EDEN

DOLOMITAS

M3

ARENISCAS  
Y LUTITAS

M2

DOLOMITAS  
M1

MUS-  
CHEL-  
KALK

UTITAS  
Y  
YESOS  
ARENISCAS

UTITAS  
Y  
YESOS  
ARENISCAS

BUND-  
SAND-  
STEIN

0000  
0000

CONGLOMERADOS

PIZARRAS  
Y META-  
ARENISOS

PIZARRAS  
Y META-  
ARENISOS

FALGADO

SE-ANW  
C. PRELITORAL

CUENCA  
DEL  
EBRO

