

# TIPOS DE ROCHAS AS ROCHAS SEDIMENTARIAS

- DEFINICIÓN
- CLASIFICACIÓN

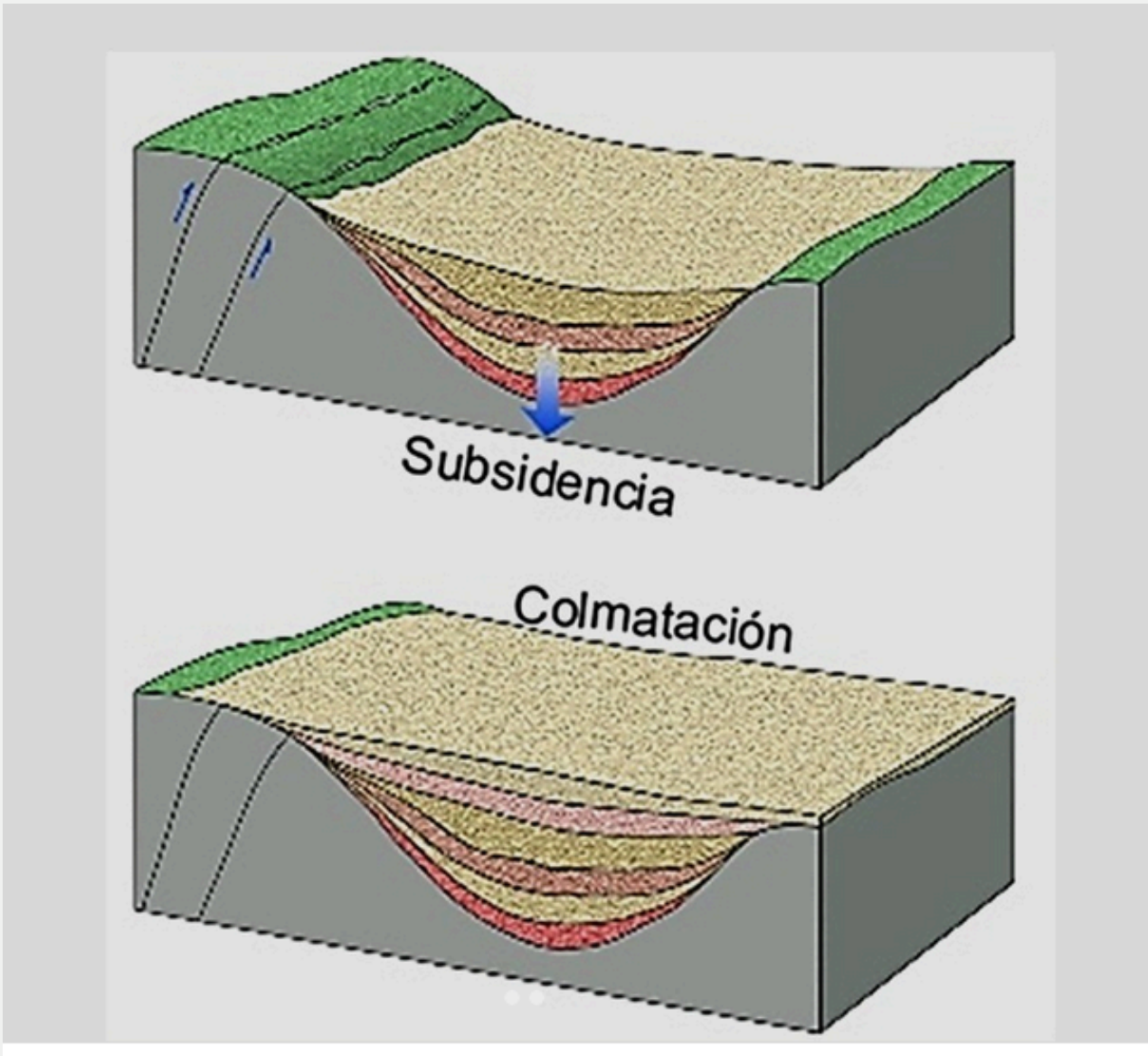


# CONCAS SEDIMENTARIAS

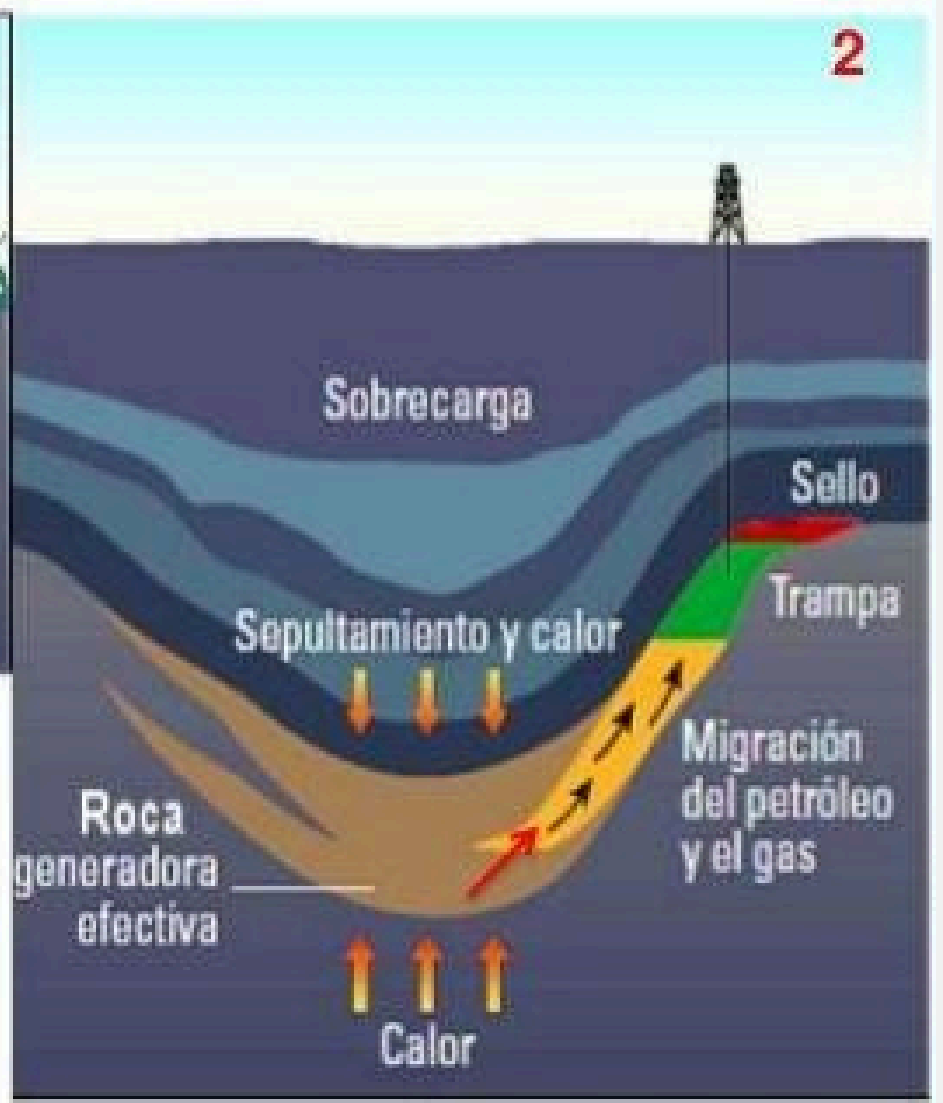
Unha conca xeolóxica ou sedimentaria é unha depresión na codia terrestre que ten unha orixe tectónica e na que se acumulan sedimentos.



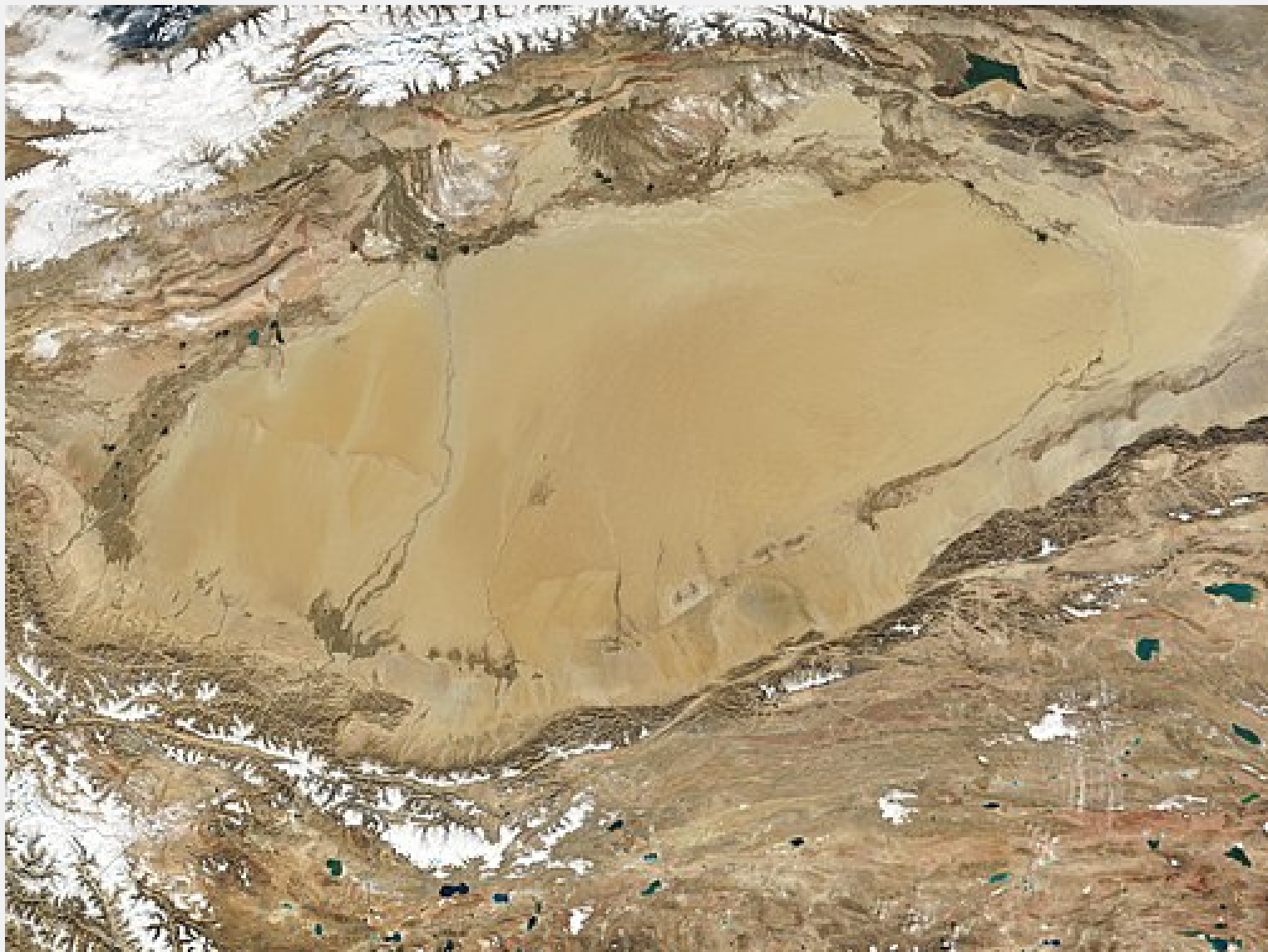
# CONCAS SEDIMENTARIAS



Simulación de los procesos geológicos y de flujo de fluidos en la cuenca sedimentaria a través del tiempo, desde el pasado geológico hasta el presente con la explotación de los hidrocarburos.



# CONCAS SEDIMENTARIAS



Deserto de Taklamakan, baixo cuxa superficie se atopa a conca sedimentaria de Tarim, unha acumulación de sedimentos duns quilómetros de espesor transportada por ríos desde a meseta tibetana no sur e as montañas Tian Shan no norte. A conca ten uns 1.000 km de lonxitude; o norte está aproximadamente na parte superior da imaxe. Unha conca xeolóxica ou sedimentaria é unha depresión na codia terrestre que ten unha orixe tectónica e na que se acumulan sedimentos.

# CONCAS SEDIMENTARIAS



Conca sedimentaria do entorno do Río Ebro

# DIAXÉNESE



O depósito de sedimentos e o aumento de temperatura, (gradiente xeotérmico), orixina que o material enterrado máis profundamente compacte e **cemente**.



Os sedimentos transfórmanse en rochas sedimentarias

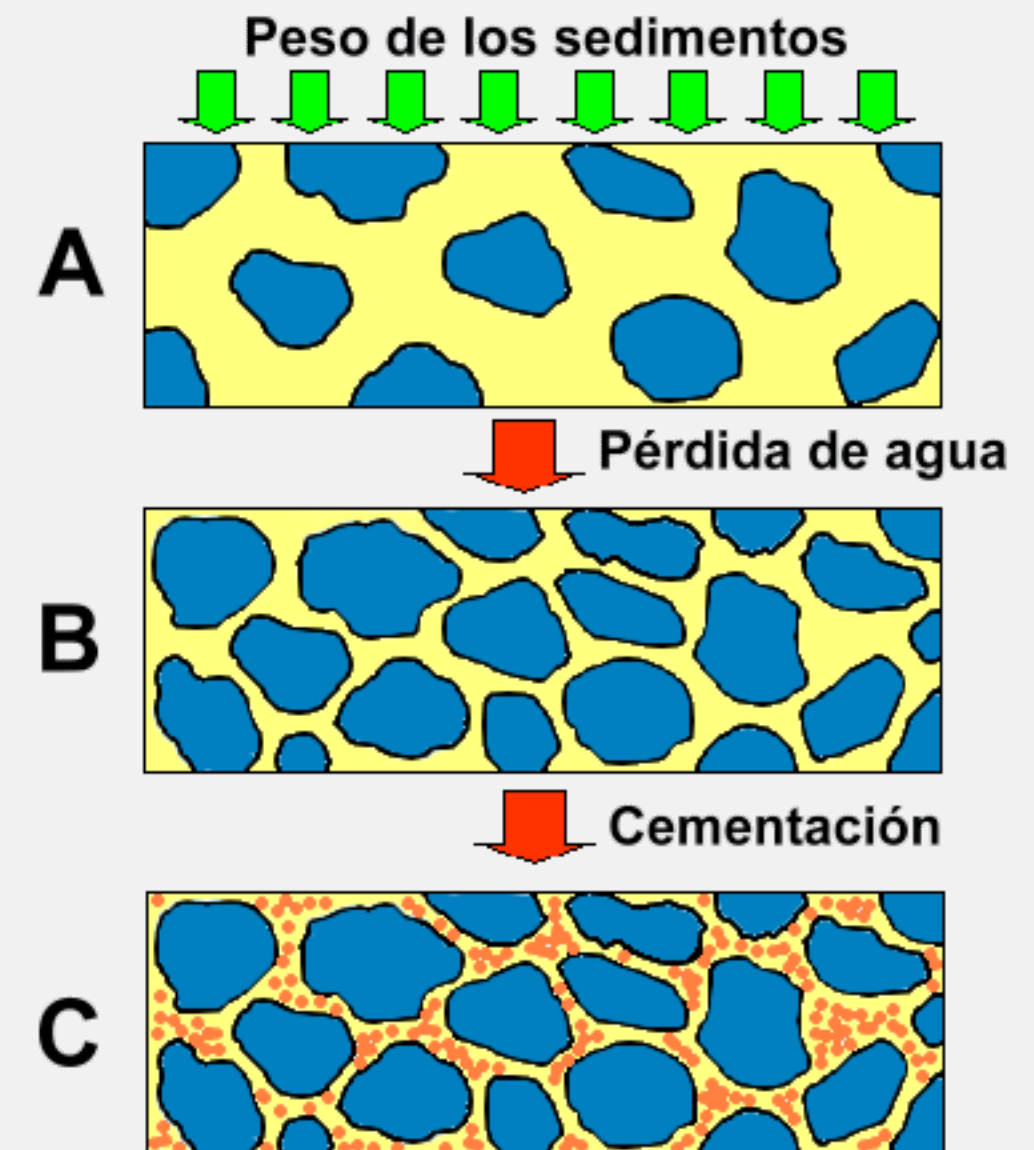
# CEMENTACIÓN?



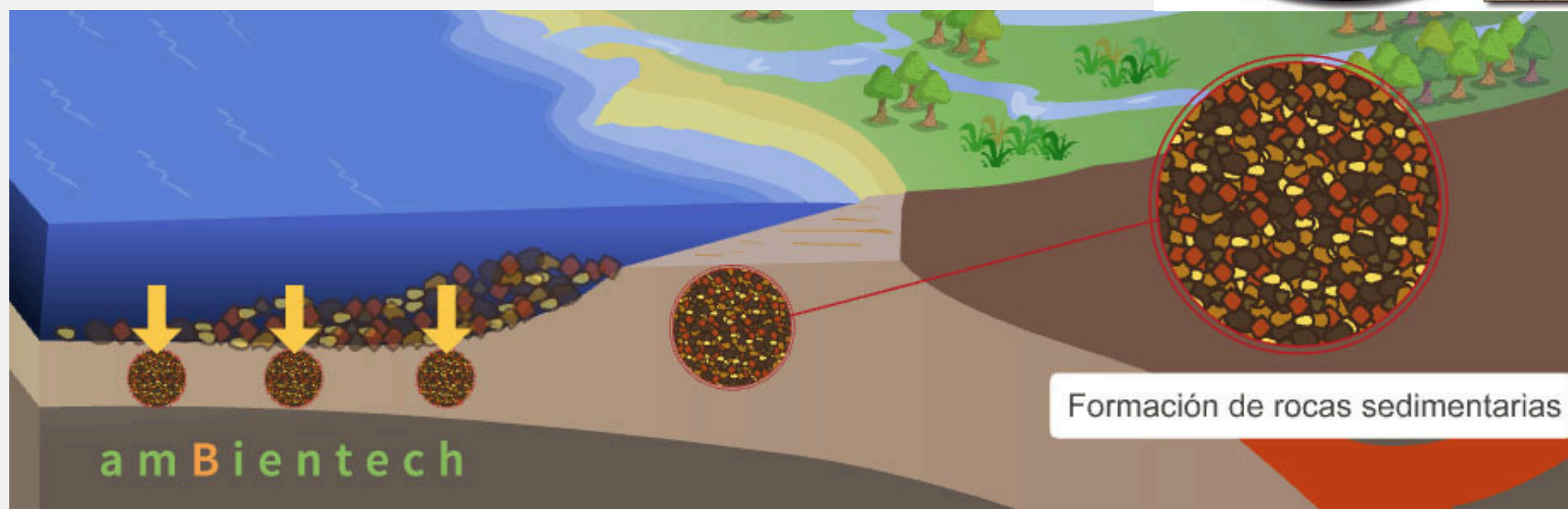
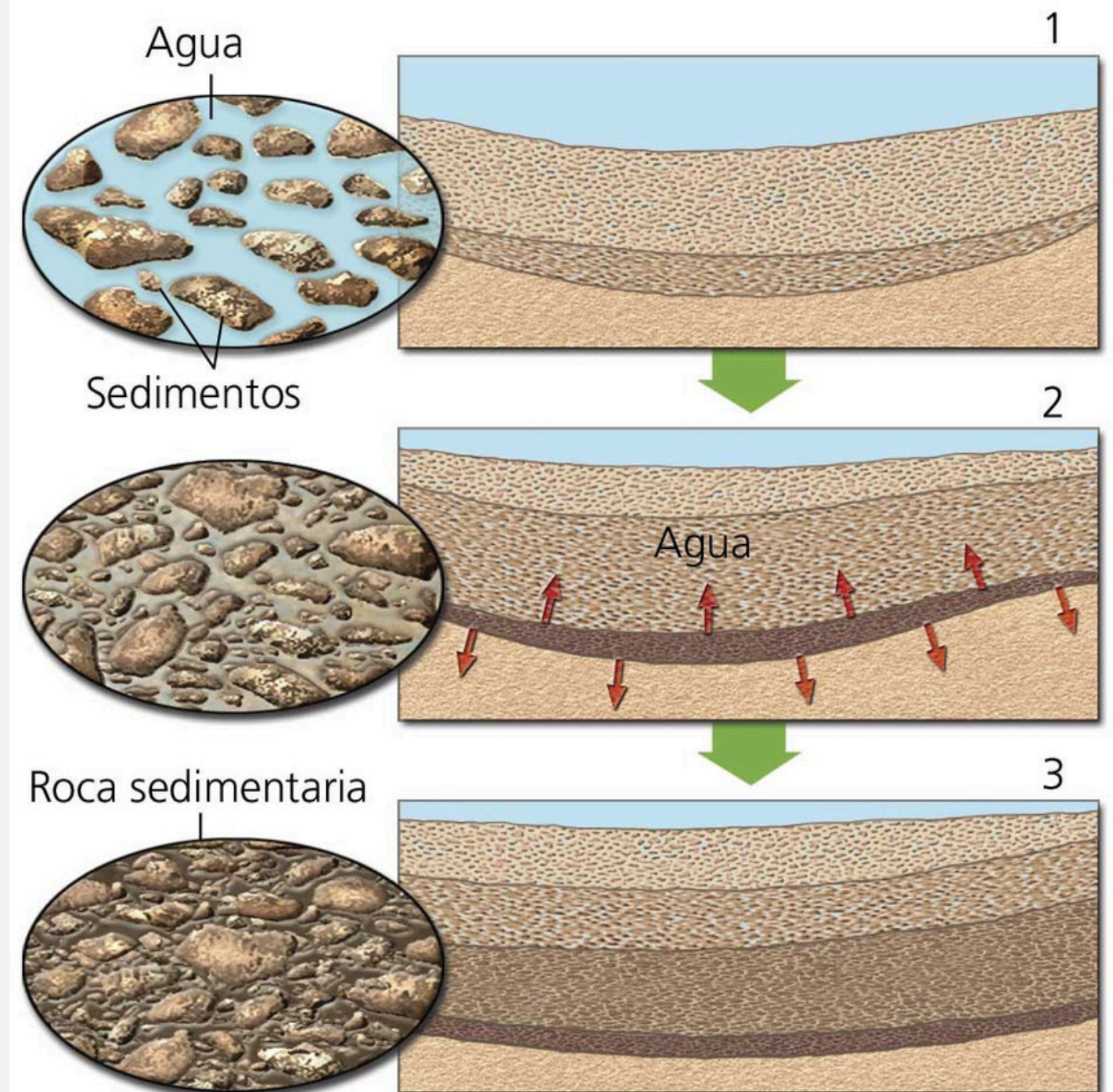
é o proceso polo cal os sales disoltos na auga dos poros dos sedimentos precipitan durante a diaxénese;



as partículas constituíntes destes (clastos, seixos, etc.) permanecen unidas. A cementación, xunto coa compactación, produce a transformación en rocha (litificación)

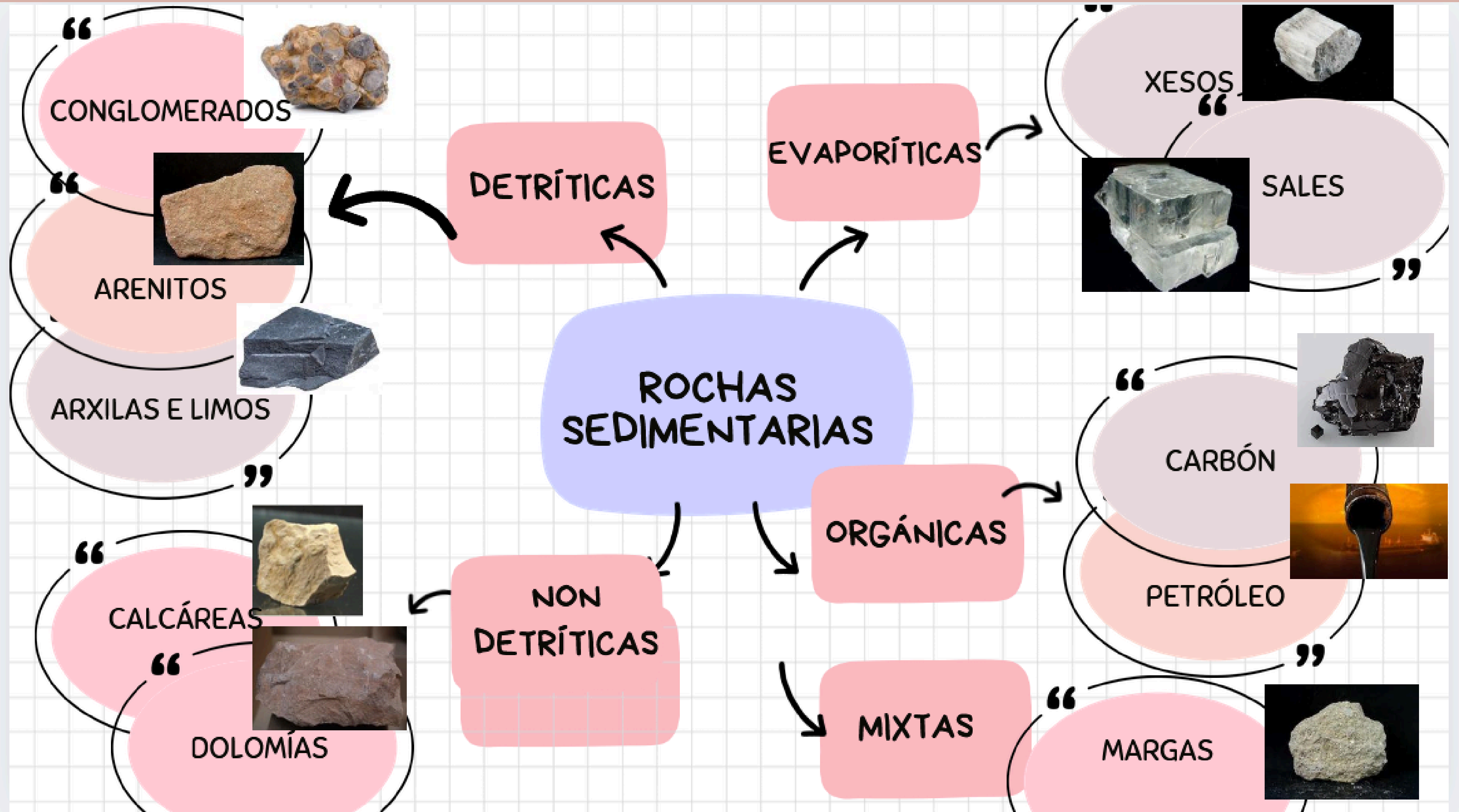


# DIAXÉNESE





# TIPO DE ROCHAS SEDIMENTARIAS



# DETRÍTICAS



conglomerados

arenitos



Limos e arxilas

NON DETRÍTICAS

CALCÁREAS



DOLOMÍAS



EVAPORITAS

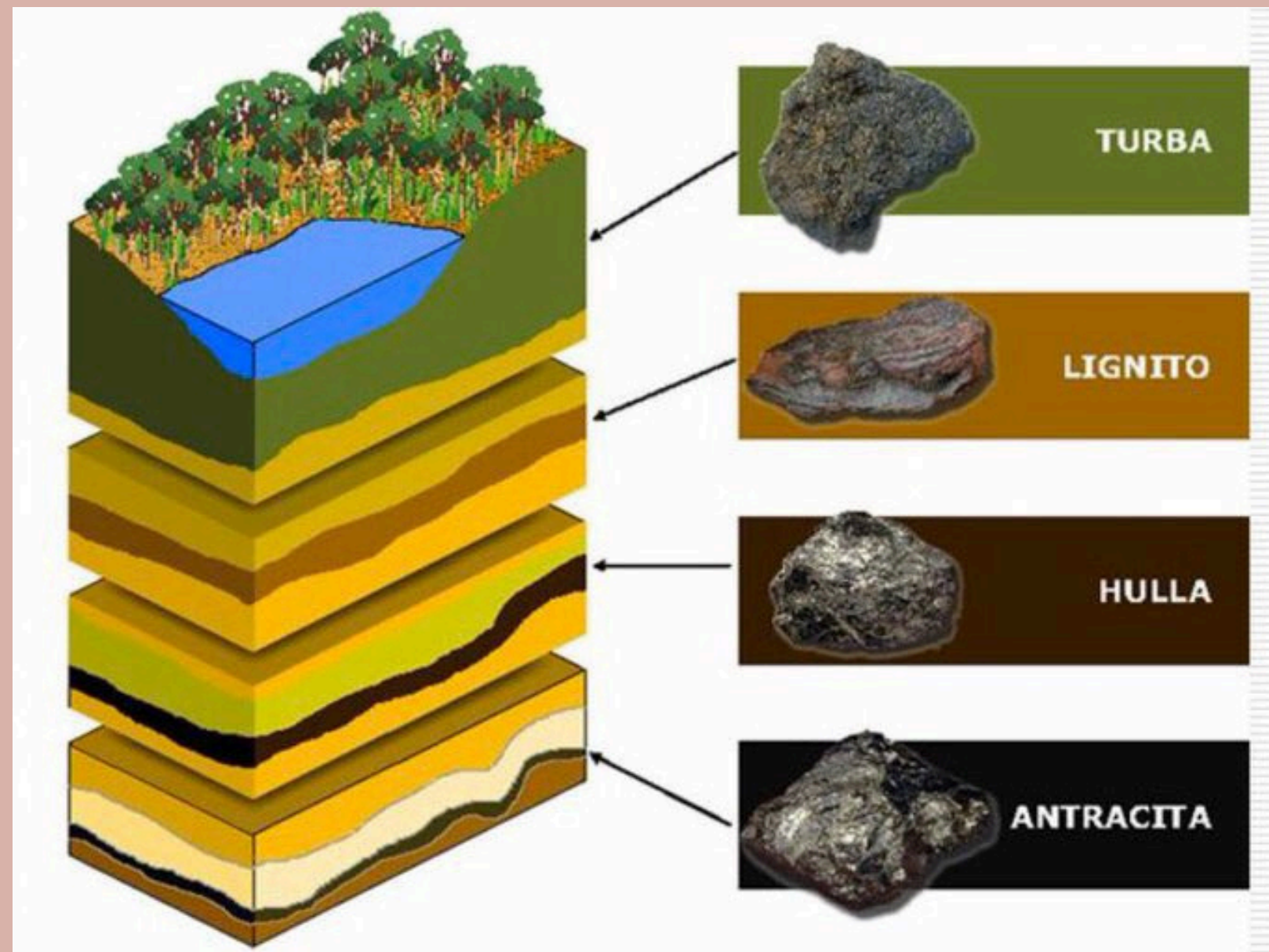
XESOS



SALES



# CARBÓN



# ORGÁNICAS

## PETRÓLEO



MIXTAS



MARGA