

**Encuentro Preparatorio
FORO UNIVERSITARIO DEL AGUA**

AREA:

RECURSOS BIOTICOS – CIENCIAS AMBIENTALES

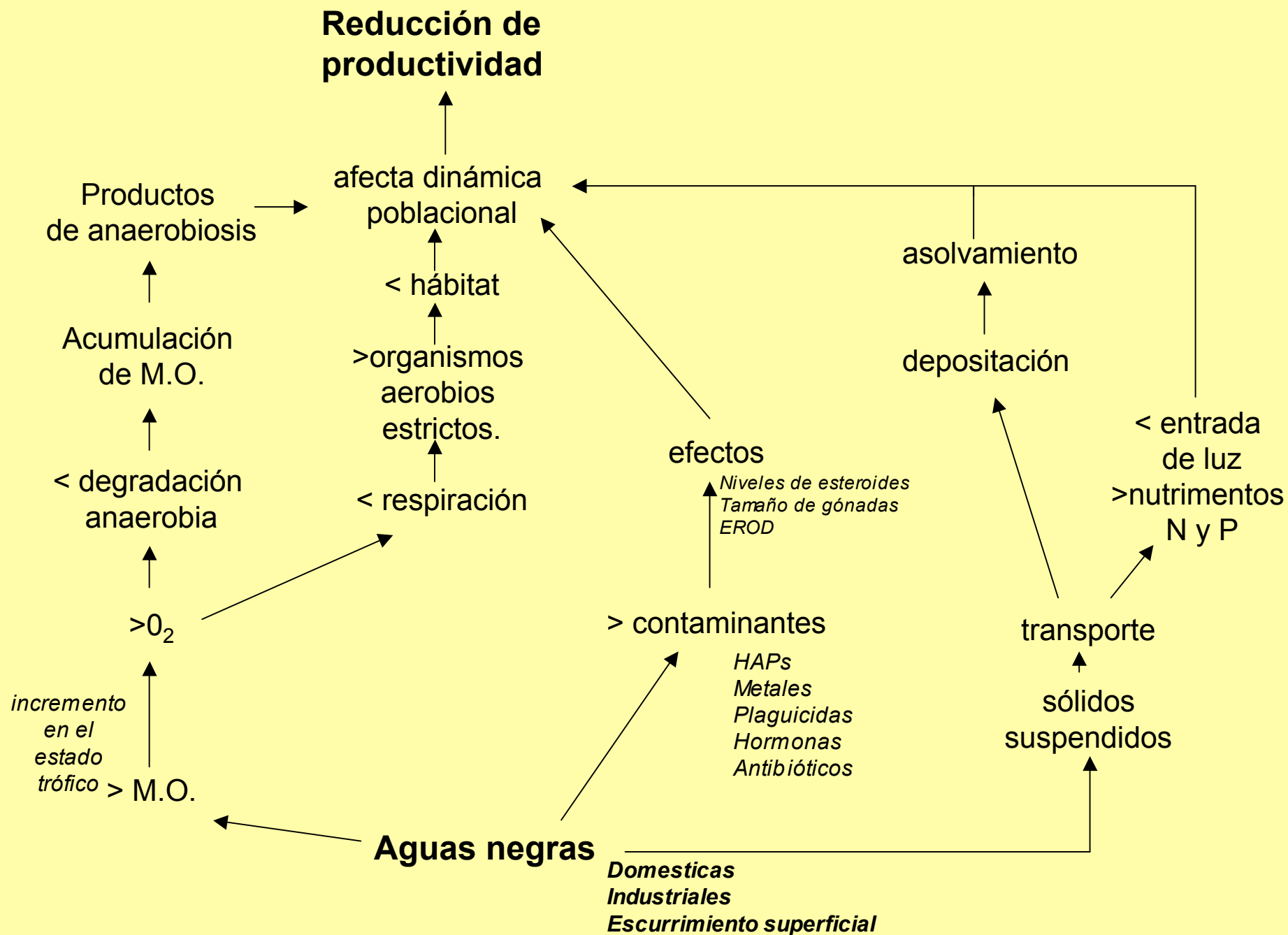
Mesa de Trabajo:

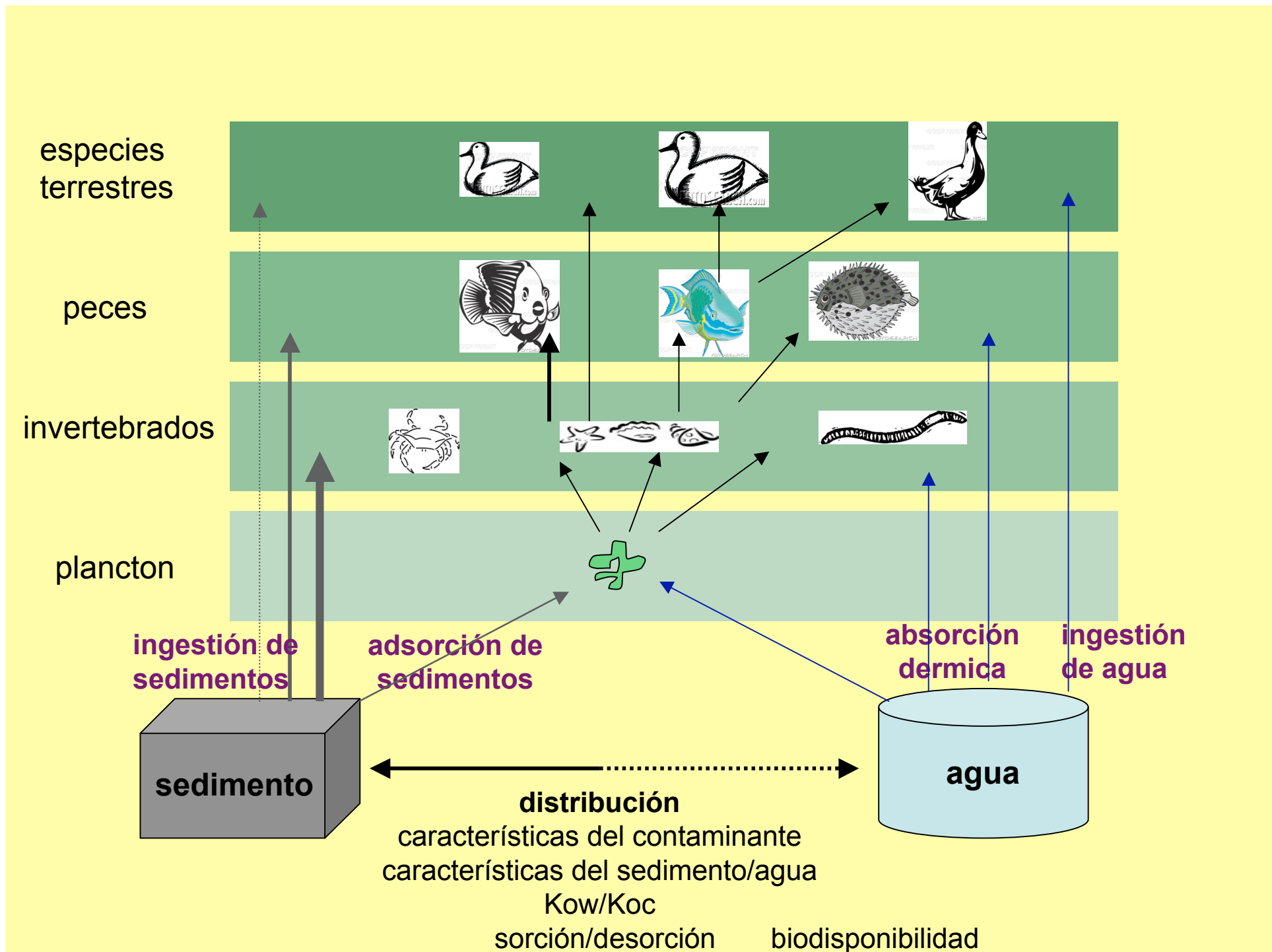
AGUA Y RIESGO ECOLOGICO

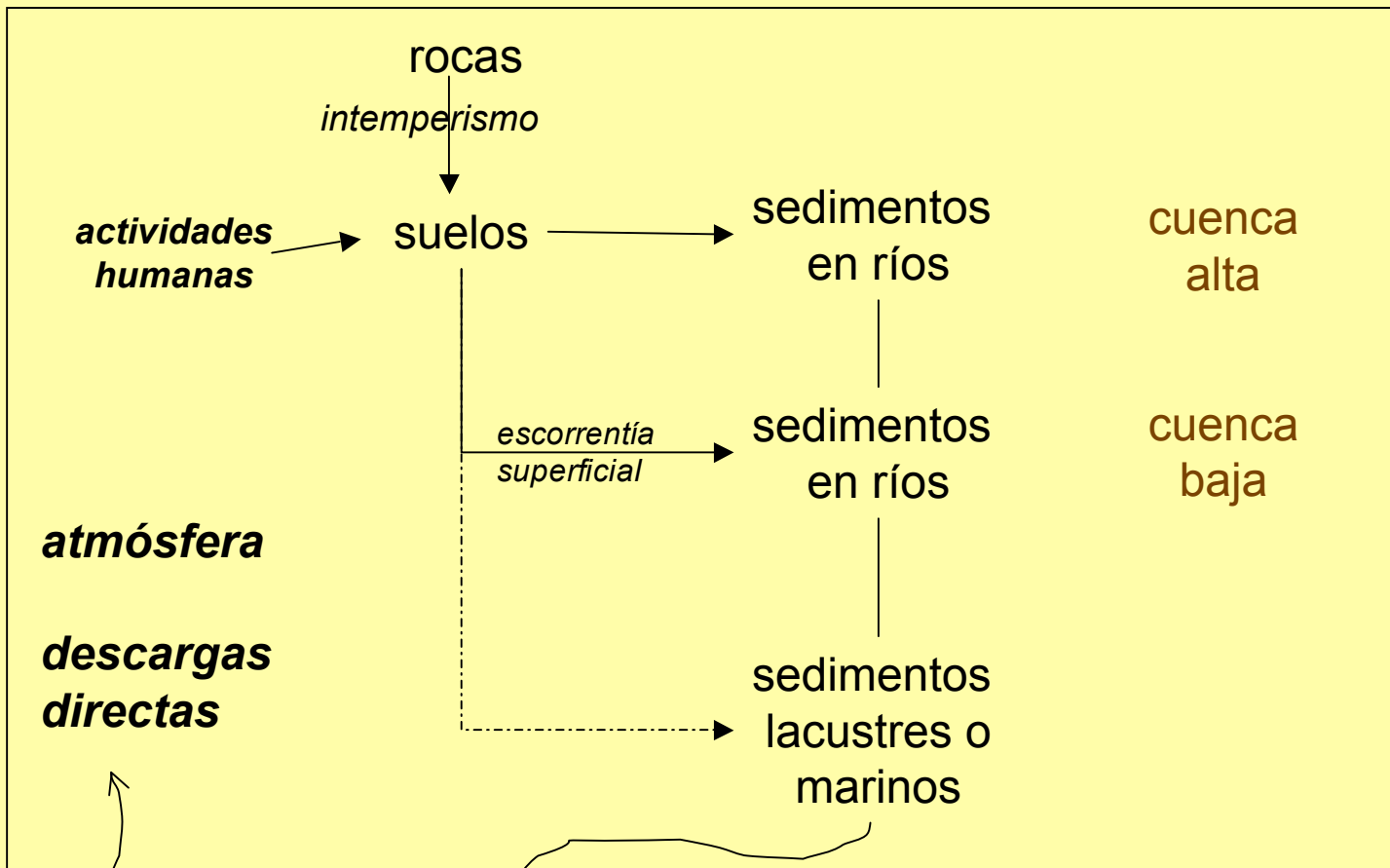
**Calidad del sedimento y funcionalidad
de los sistemas acuáticos.**

Dra. Silke Cram

Instituto de Geografía, UNAM







Sumidero → bentos → cadena trófica

Re/suspensión ingestión por libres nadadores
sorción/desorción
impide entrada de luz

Transporte se exporta fuera del sistema

**Diluir
Concentrar**

Fuentes
Cargas

- Hay aportes locales y regionales de contaminantes y es necesario reconocer los flujos dentro de un sistema (dilución-concentración)

- Las características físicas y químicas de los sedimentos afectan la disponibilidad de contaminantes:

> M.O $\longrightarrow$ < biodisponibilidad

- Los contaminantes de los sedimentos se incorporan a la cadena trófica (bentos).

- La diversidad en la comunidad bentónica en sedimentos contaminados es menor que en sedimentos limpios

- Evaluación de la calidad de sedimentos

