

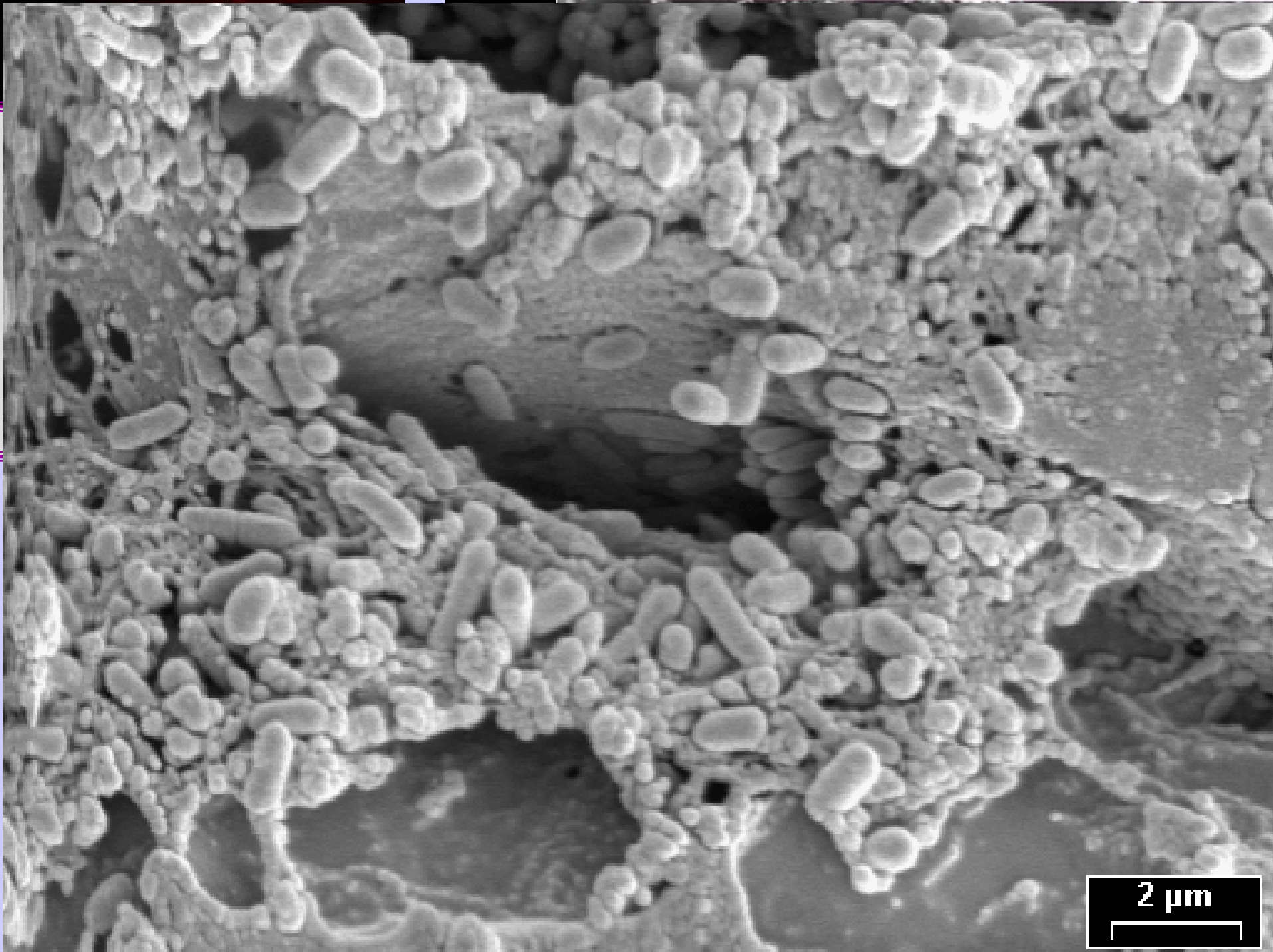
BIORREMEDIACIÓN

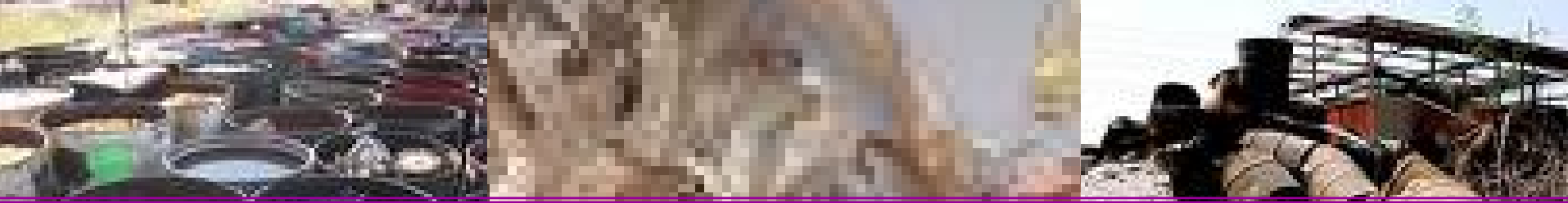


Edgardo Donati
CINDEFI (CONICET-UNLP)
Facultad de Ciencias Exactas (UNLP)

Grupo de Biominería Y Biorremediación

**Algunos estudios de interés
dentro de la temática de la red**





2) RECUPERACIÓN DE METALES a partir de

- ❑ MATERIALES AGOTADOS (BATERÍAS, CATALIZADORES)

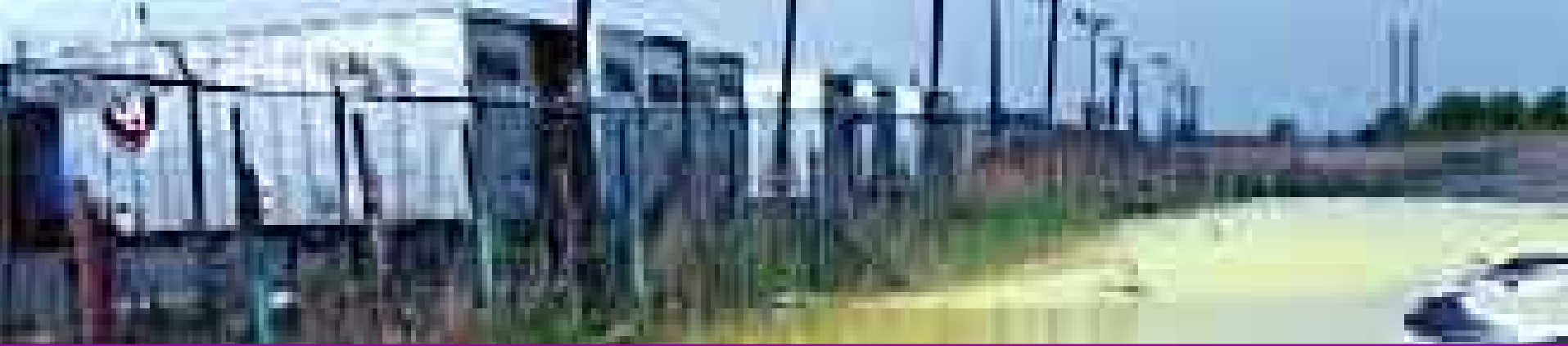
- ❑ RESIDUOS INDUSTRIALES

- ❑ TIERRAS/HUMUS CONTAMINADO

Utilizando bacterias azufre-oxidantes

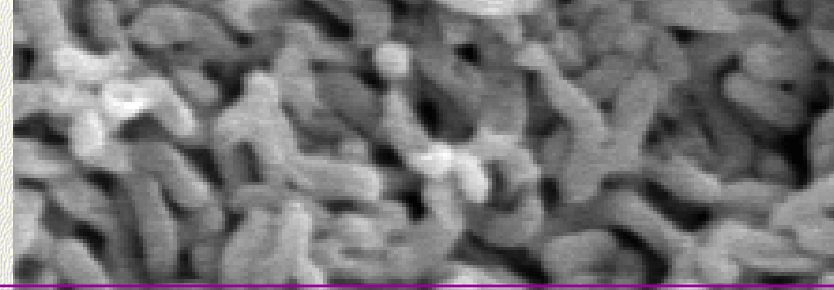
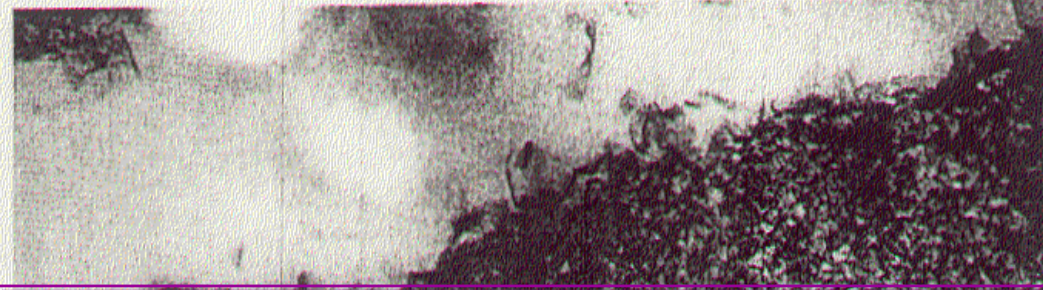
ame
ció





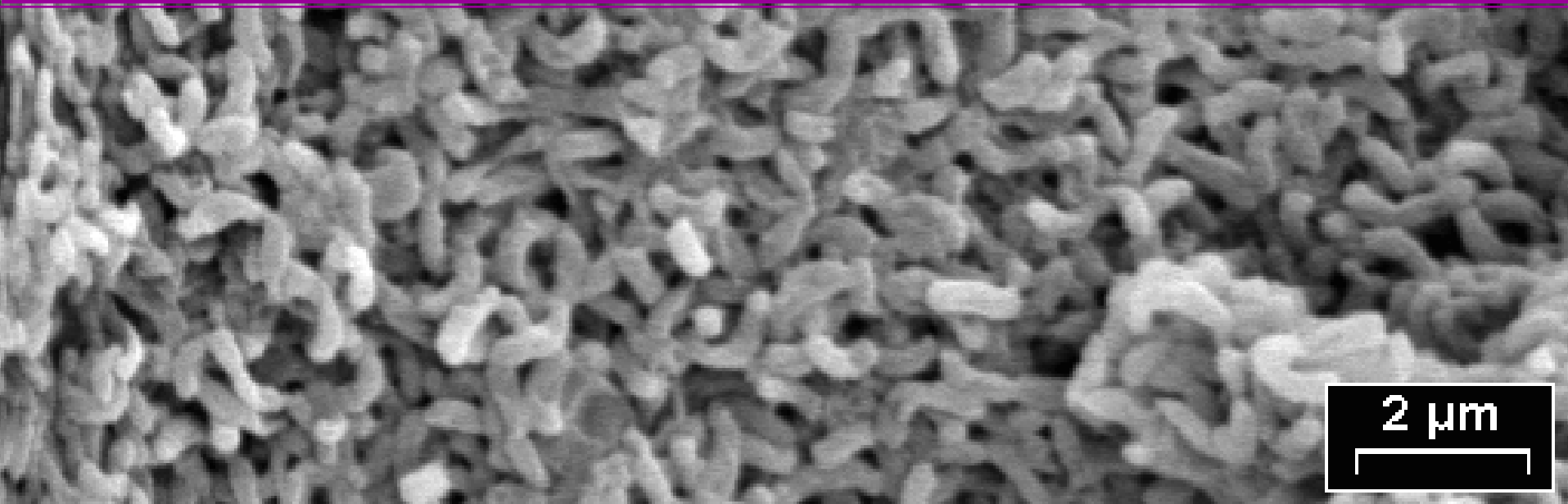
3) BIO-REDUCCIÓN DE CROMO Y OTROS METALES DE ALTO ESTADO DE OXIDACIÓN CON BACTERIAS AZUFRE- OXIDANTES

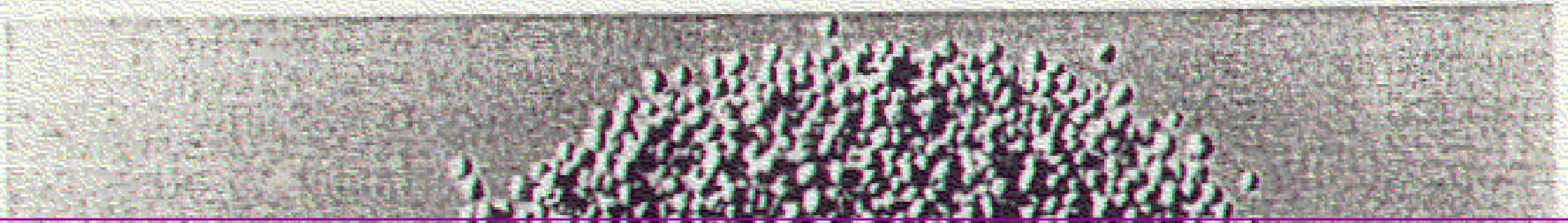




**4) BIO-PRECIPITACIÓN DE METALES utilizando bacterias
sulfato-reductoras**

**5) COMBINACIÓN CON BIOLIXIVIACIÓN DE
METALES A PARTIR DE RESIDUOS**



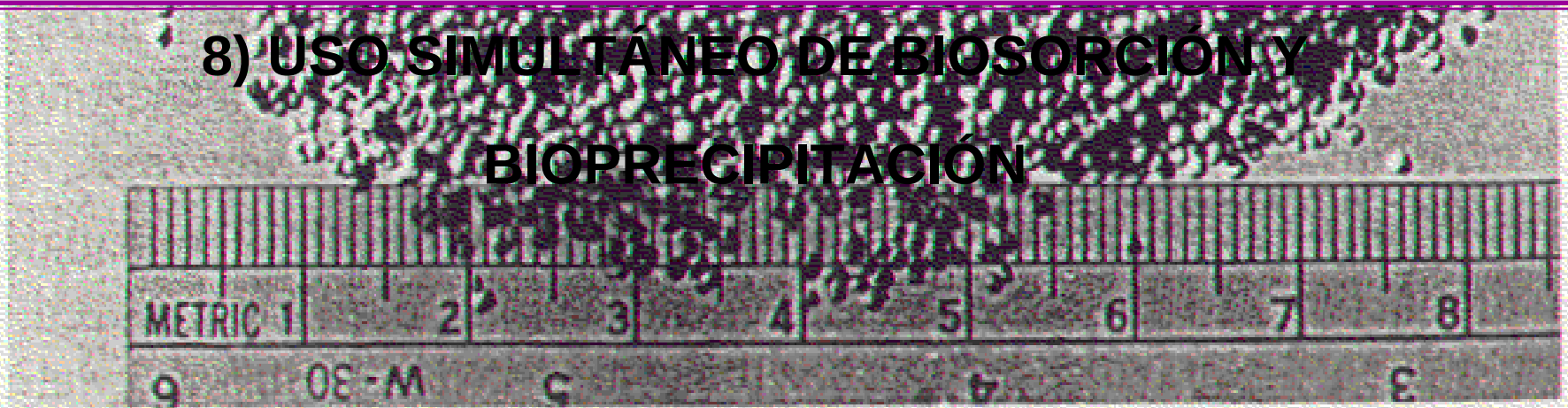


**6) BIOSORCIÓN CON LEVADURAS CON ALTA
RESISTENCIA**

A METALES PESADOS

**7) BIOSORCIÓN UTILIZANDO BIOMASA DE ALGAS
MARINAS Y DE AGUA DULCE**

**8) USO SIMULTÁNEO DE BIOSORCIÓN Y
BIOPRECIPITACIÓN**



9) FITO-EXTRACCIÓN DE METALES

**10) INFLUENCIA DE LOS METALES EN LA
FITO-REMEDIACIÓN DE HIDROCARBUROS**



INTERCAMBIOS DENTRO DE LA BIORECA

ESTUDIANTE DE DOCTORADO (MARIANA VICENTE)

**ESTUDIOS DE ATENUACIÓN NATURAL BIOLÓGICA
(GRUPO DE ANTONIO BALLESTER – MADRID)**

POSIBLE ESTUDIANTE DESDE PERU

ESTUDIOS DE BIOSORCIÓN CON ALGAS MARINAS