

OBTENCION DE SEMILLA EN LABORATORIO O HATCHERY

Laboratorio de Producción de Semilla de “Conchas de Abanico”, Playa
Vichayo - Piura



SE CORP

¿Porqué se produce semillas de “conchas de abanico” en un laboratorio o hatchery?

- PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y CONTROLADA
- DEPENDEMOS DE NOSOTROS MISMOS
- NOS PERMITE PROYECTAR CULTIVOS Y VENTAS DE ACUERDO A CAMPAÑAS
- NO SE AFECTA AL MEDIO AMBIENTE, NO SE DEPREDÁ, NO SE RECOLECTA SEMILLAS DEL MEDIO NATURAL NI DE BANCOS NATURALES
- GENERA PUESTOS DE TRABAJO ESTABLES DURANTE TODO EL AÑO



SE  C O R P

¿Qué hay que tener en cuenta para la construcción e instalación de un hatchery?

- CALIDAD DEL AGUA DE MAR 15%
- INFRAESTRUCTURA, INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO 15%
- OPERADOR (ING., PROFESIONAL, TÉCNICO, ETC.) 70%



¿Cómo se produce la semilla en el Laboratorio?

- **CULTIVO DE MICROALGAS**
- RECOLECCIÓN DE REPRODUCTORES
- ACONDICIONAMIENTO
- DESOVE Y FECUNDACIÓN
- CULTIVO LARVAL
- CULTIVO EN FIJACIÓN
- TRASLADO AL MAR O NURSERY
- DESACTIVADO DE COLECTORES O COSECHA DE SEMILLAS

TRASLADO DE REPRODUCTORES DESDE SAMANCO

09 JUNIO 2017



ESTADIO 4



PLAYA BOQUITA
CHIMB.



REPRODUCTORES





SE A CORP

CAMBIOS DE AGUA

- Salida de Samanco 09/06 11:00



- Llegada a Vichayo 10/06 05:00



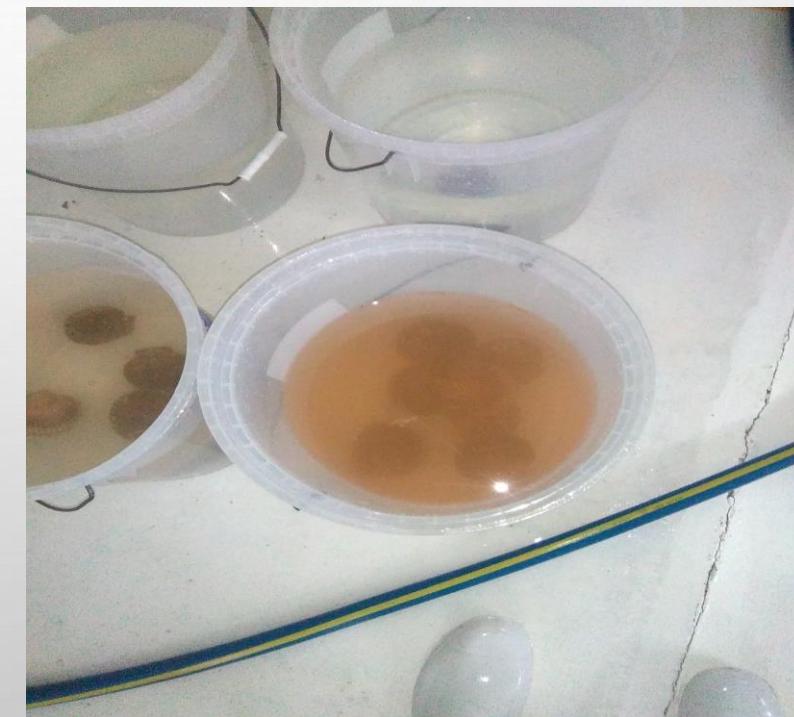


DESOVE

ESCOGIENDO HEMBRAS



RECOLECTANDO HUEVOS





SE A CORP

FECUNDACIÓN Y LARVA “D”

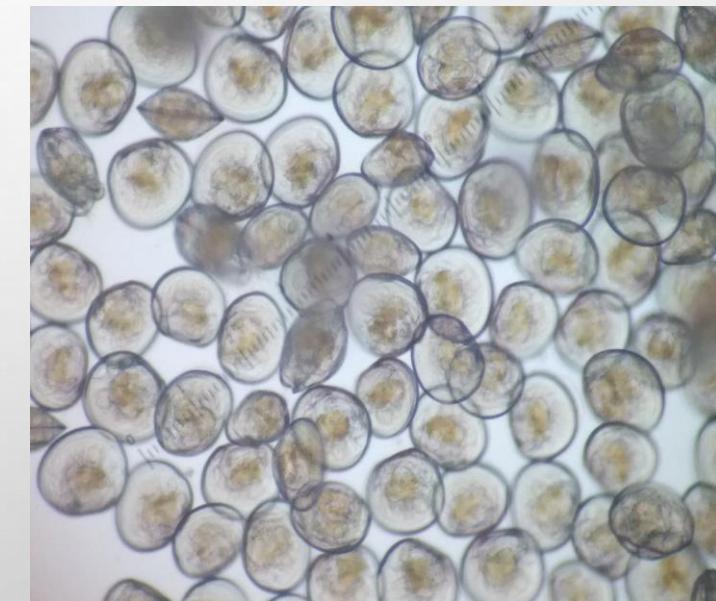
HUEVOS
FECUNDADOS



1ER BAJADA “D”



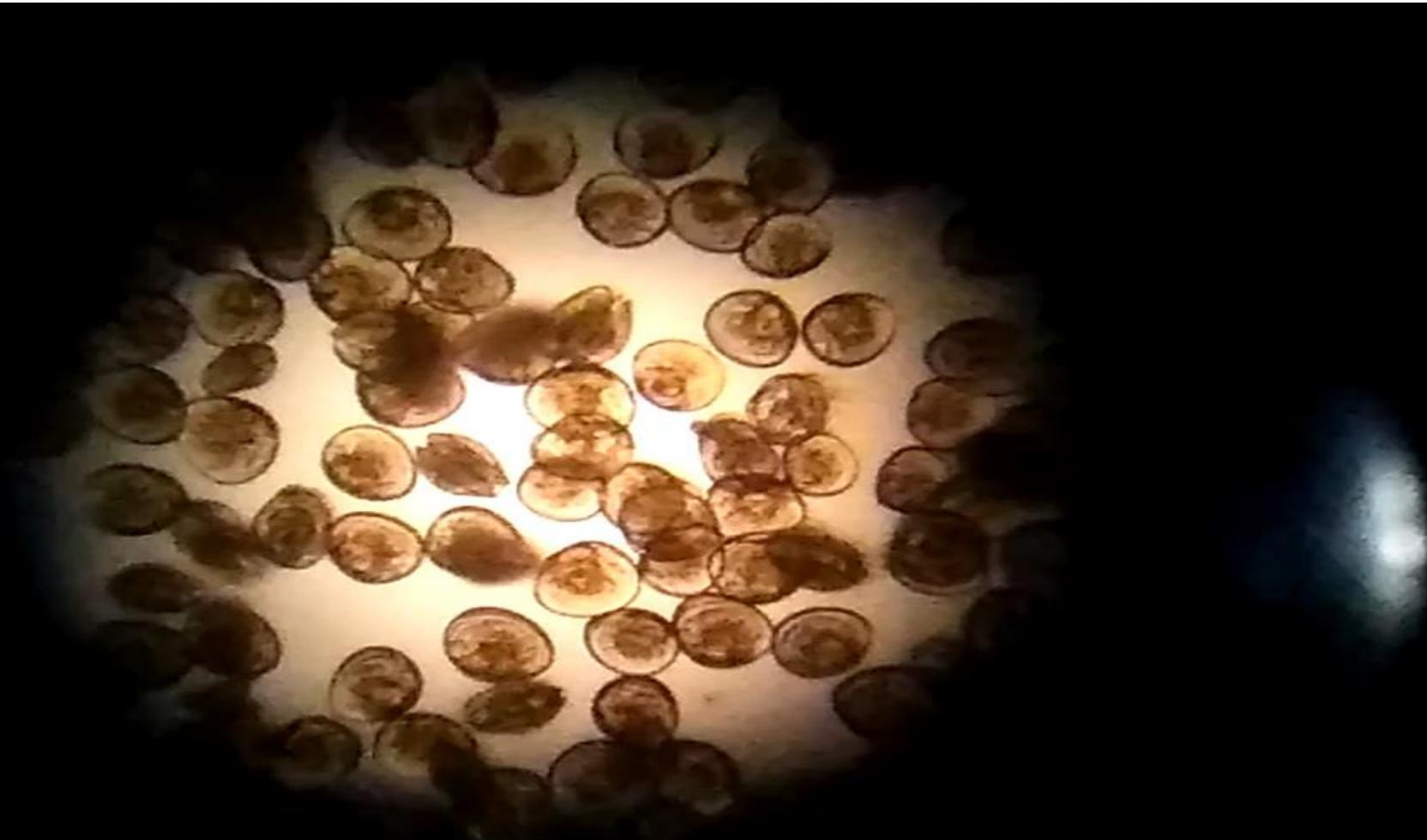
LARVA “D”





SE A CORP

LARVAS UMBONADAS





SEACORP

TAMIZADO DE LARVAS





SE A CORP

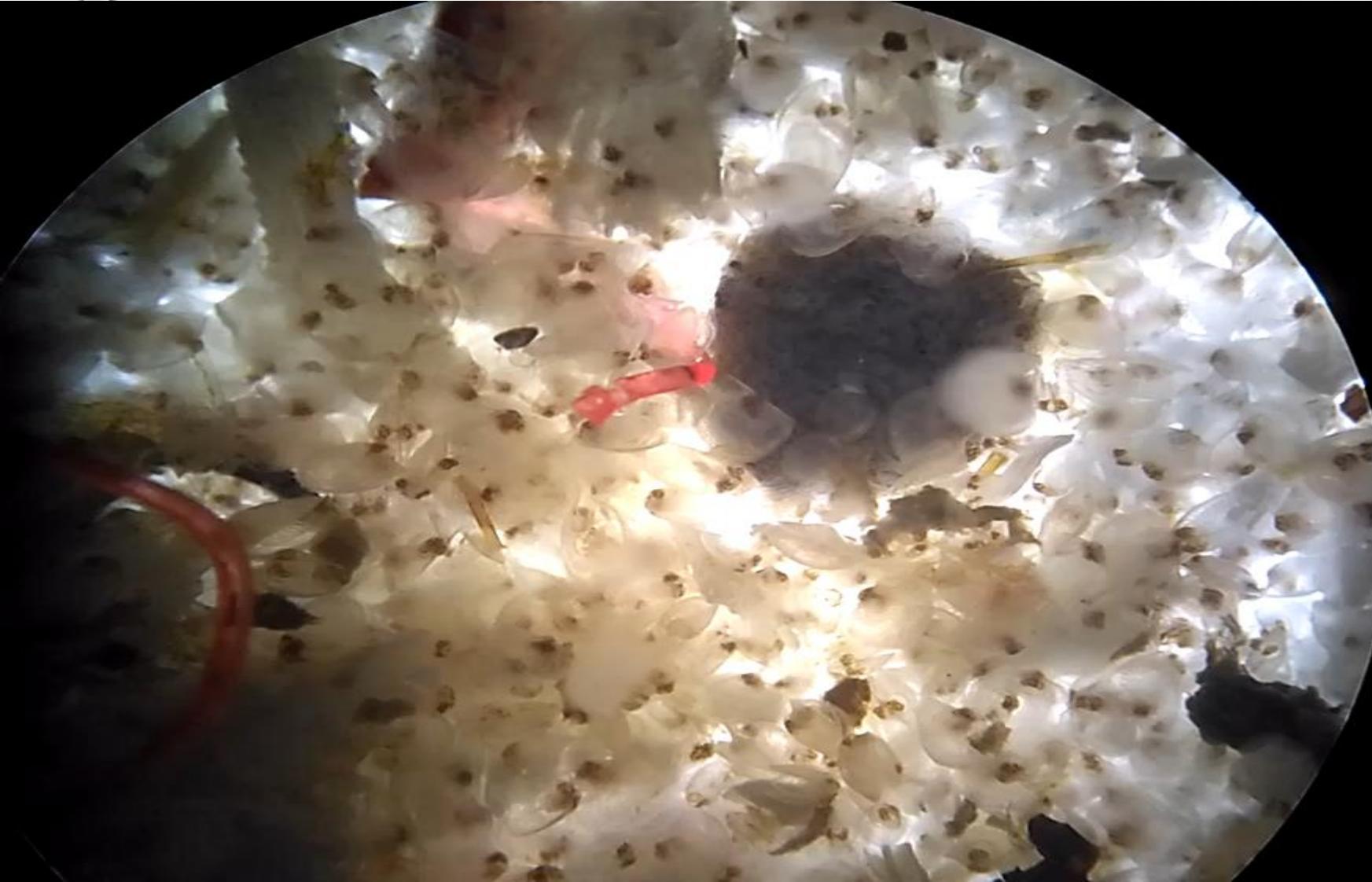
FIJACIÓN DE SEMILLAS





SEACORP

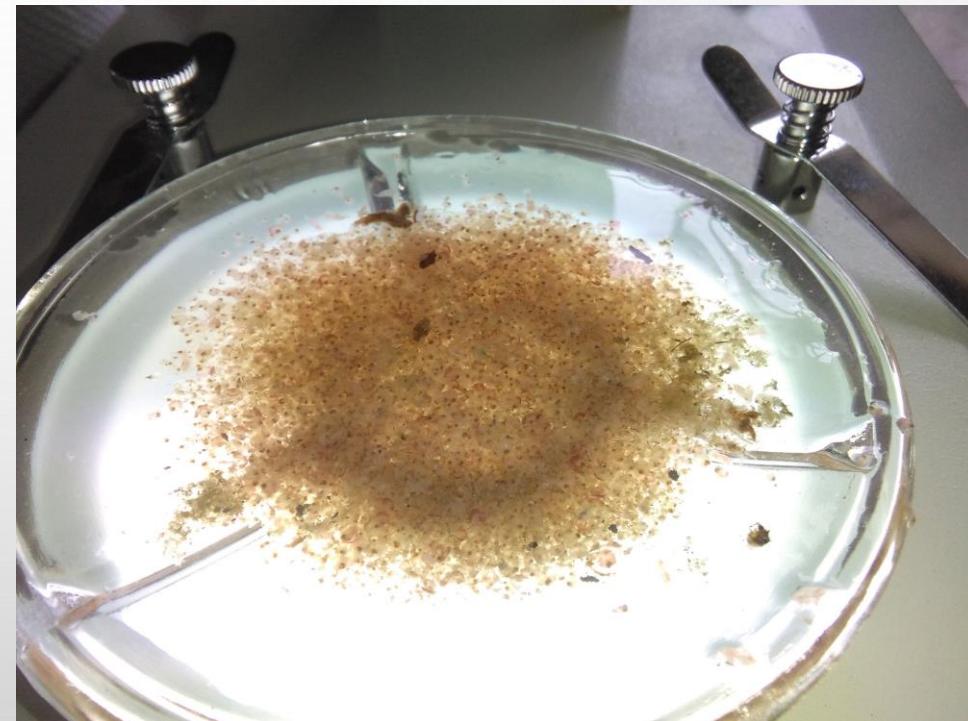
SEMILLA 1,0 mm MUESTREO EN MAR





SE A CORP

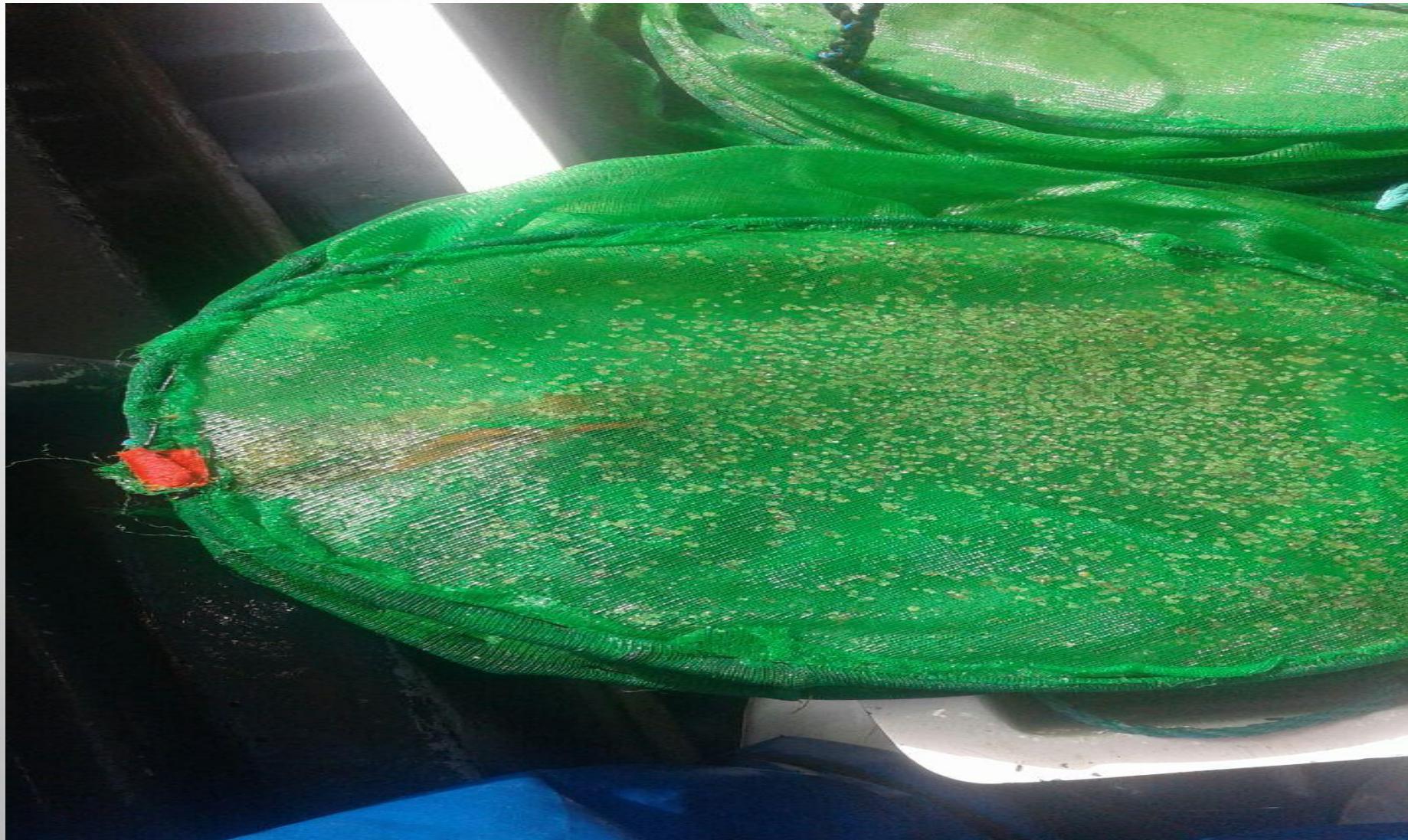
SEMILLA 1,2 mm





SE A CORP

SEMILLA 1,5 mm EN LINTERNA 1ER DESDOBLE



PROBLEMAS

- FENOMENOS DEL NIÑO (EN EL NORTE DEL PAIS, CALENTAMIENTO DE AGUA, O2 BAJO)
- FALTA DE REPRODUCTORES POR DEPREDACION O MORTALIDADES
- FLAGELADOS Y DIATOMEAS QUE INGRESAN AL SISTEMA DE AGUA DEL LAB.
- CONTAMINACION POR BACTERIAS ESPECIALMENTE PSEUDOMONAS SP.
- CAPACITACIÓN

Dr. Ximing Guo

Haskin Shellfish Research Laboratory

Rutgers University, USA.





SEACORP

GRACIAS !!