

# MOOS

**Shazady Jearim López González**

**Super Nota MOOS**

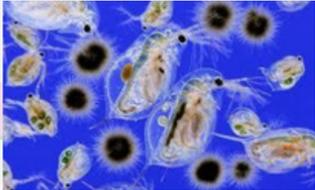
**Parcial 1**

**Samantha Guillen Pholenz**

**MVZ**

**Cuatrimestre 2**

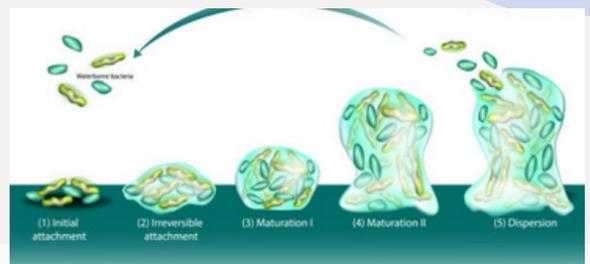
# TIPOS DE MOOS Y SUS CARACTERÍSTICAS



## MOOS Planktonicos 1

### CARACTERÍSTICAS

- CÉLULAS INDIVIDUALES, NO ORGANIZADAS EN COMUNIDADES ADHERIDAS.
- CONDICIONES HOMOGÉNEAS DE NUTRIENTES Y OXÍGENO.
- CRECIMIENTO RÁPIDO Y DISPERSO.
- SUSCEPTIBLES A CAMBIOS AMBIENTALES (NUTRIENTES, PH, TEMPERATURA).



## MOOS de Biopelículas 2

### CARACTERÍSTICAS:

- ALTA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Y AGENTES QUÍMICOS.
- ORGANIZACIÓN TRIDIMENSIONAL EN CAPAS.
- COMUNICACIÓN MEDIANTE QUORUM SENSING.
- INTERACCIONES ENTRE ESPECIES Y CON EL ENTORNO.



## MOOS Monoespecíficos 3

### CARACTERÍSTICAS:

- AMBIENTE HOMOGÉNEO CON UN SOLO TIPO DE INTERACCIÓN MICROBIANA.
- CONTROL EXPERIMENTAL FÁCIL.
- USO PARA EVALUAR CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, COMO METABOLISMO O VIRULENCIA.

## MOOS Poliespecíficos 4

### CARACTERÍSTICAS:

- INTERACCIONES COMPLEJAS ENTRE ESPECIES (SIMBIOSIS, COMPETENCIA, COMENSALISMO).
- ALTA DIVERSIDAD MICROBIANA.
- RESILIENCIA FRENTE A CAMBIOS AMBIENTALES.

## MOOS Sintéticos 5

### CARACTERÍSTICAS:

- COMPOSICIÓN CONTROLADA Y DISEÑADA.
- OPTIMIZACIÓN DE RUTAS METABÓLICAS.
- INTERACCIONES PREDECIBLES.



## MOOS Naturales 6

### CARACTERÍSTICAS:

- ALTA BIODIVERSIDAD Y COMPLEJIDAD.
- ADAPTACIÓN A FACTORES ABIÓTICOS COMO PH, TEMPERATURA Y NUTRIENTES.
- INTERACCIONES DINÁMICAS ENTRE ORGANISMOS.