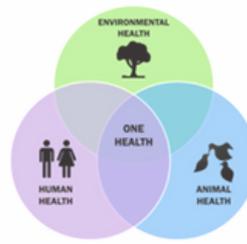


INFO UNA SALUD



Coordinación: Dra. Alicia Farinati- M.V. José Lucero Schmidt

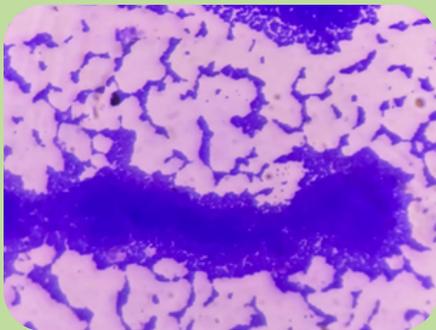
HAGAMOS DEL MUNDO UN MEJOR LUGAR PARA VIVIR

**TRANSFORMEMOS LA TEORIA EN PRACTICAS ÚTILES:
TENEMOS LAS HERRAMIENTAS PARA HACERLO**

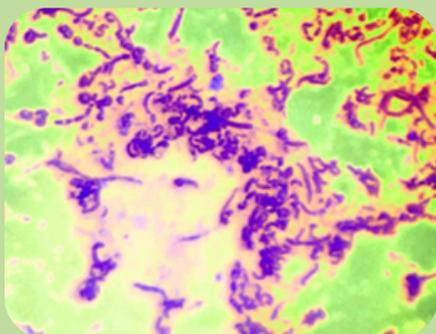
Nos referiremos a otro problema de la resistencia .

En la INFO 4/2024 pusimos dos fotografías de biopelículas, esa comunidad de microorganismos que pueden pertenecer a un mismo genero y especie , son las monomicrobianas, o estar formadas por diferentes microorganismos , inclusive pertenecientes a diferente reinos, que son las polimicrobianas.

BP monomicrobiana



BP monomicrobiana



Semana Santa: tiempo de detenerse, reflexionar y orar. Experimentala con reflexión y significado.

La cruz no es el final; es el comienzo de una vida nueva.

La cruz no fue una derrota, fue una victoria de amor.

Que esta Semana Santa sea un tiempo de transformación interior.

Si hemos estado unidos con El en su muerte, sin duda también estaremos unidos con El en su resurrección.

Romanos 6:5-6

Arte en Agar - AGAR ART



El arte efímero

ENTENDIENDO UNA SALUD

SABIAS QUE...

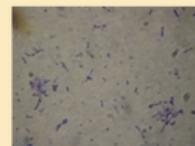
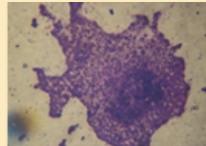
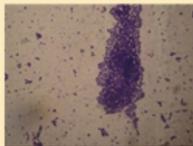
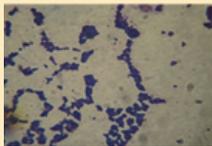
- La mayor parte de los microorganismos que integran nuestra microbiota, la de los animales , plantas y vegetales, vive en forma comunitaria , o sea formando biopelículas, (BP) conocidas también como *biofilms*.
- Estas BP se van estructurando por etapas : adherencia, colonización , maduración y dispersión
- A medida que se van desarrollando, ya sea sobre materiales inertes como sondas, catéteres, prótesis o sobre superficies bióticas, células, tejidos, los microorganismos producen señales mcon las cuales se comunican , llamadas QUORUM SENSING
- Además producen una envoltura, el EXOPOLÍMERO, formado por polisacáridos, proteínas , ácidos nucleicos e inclusive lípdos.
- Entre las propiedades que se destacan es en el bloqueo del acceso de los antimicrobianos y de los anticuerpos .
- Facilitan, como dijimos en la INFO 6, el intercambio genético entre los microorganismos y facilitan la persistencia y posterior diseminación de microorganismos resistentes.
- Por lo tanto las biopelículas constituyen un tema de interés en la fisiología y fisiopatología.
- Se puede actuar de diferentes maneras en cada una de las etapas y esto es lo que actualmente se investiga para tratar de reducir la RAM .

Adherencia

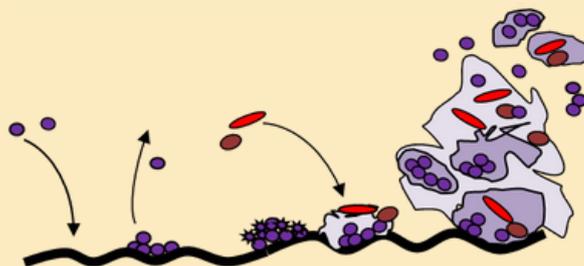
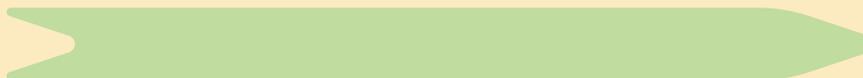
Colonización

Maduración

Dispersión



ETAPAS DE FORMACIÓN DE UNA BP



En el mes de mayo haremos una reunión híbrida sobre:
RIESGOS DE LA AUTOMEDICACION
Más información en la INFO 8

Fuentes: *BIOPELICULAS: la web microbiológica Alicia Farinati Ed ASCUNE*

¡HASTA LA PROXIMA INFO!