



# BOLETIN

DEL



## INSTITUTO PROVINCIAL DE HIGIENE

AÑO III

ALMERÍA

NÚM. 27

HOJA MENSUAL

FEBRERO 1929

DIVULGACIÓN SANITARIA GRATUITA

**SUMARIO:** Apuntes de Bacteriología.—Relación de los trabajos efectuados en el laboratorio del Instituto Provincial de Higiene y servicios prestados por el mismo durante el mes de Enero de 1929.

# APUNTES DE BACTERIOLOGIA

DE LAS EXPLICACIONES DEL DOCTOR RUIZ FALCÓ, SUB-DIRECTOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE ALFONSO XIII

POR EL DOCTOR PARDO GAYOSO DE LA ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD

### ESTREPTOCOCOS.

**Morfología (V. Dopter)**—Se forman cadenas por la acidez del medio de cultivo; tanto es así que la abundancia de cadenas está en razón directa de la acidez del medio así ocurre que escasean en el medio de Truche y son abundantes

en el caldo glucosado cuyo azúcar al hidrolizarse pone en libertad ácidos. La longitud de la cadena es interesante porque hay clasificaciones de estreptococos como p. ej. la de Lingelsheim, que se basa en la longitud de la cadena.

Detalle morfológico interesante es la aparición de un coco más grueso que el resto de la

### DIFERENCIACION ENTRE ENTERO, STREPTO Y NEUMO.

	Forma	Caldo común	Colonias aisladas	Col. en agar suero	Cantidad de medio	Vitalidad	Neufeld	Weinm-bach	Agar-sangre
<b>Enterococo</b>	Cadenas de cocos alargados.	Enturbiamiento uniforme después (de 48 h.) se aclara y deja sedimento.	Colonia grande regularmente circular, traslúcida, ligeramente humedosa y brillante; a las 48 horas: 1-2 mm. Bordes circulares, lisos, azules.	Grande con bordes festoneados.	Muy poco exigente: crece en agua de peptona.	Grande.	No se disuelve por la bilis.	Crece en agua de peptona con bilis al 1/10.	Colonias de tipo hemolíticas.
<b>Estreptococo</b>	Cocos redondos aplastados.	No crece o lo hace formando grumos que se depositan en el fondo y líquido trasparente.	Pequeñas, traslúcidas; a las 48 horas 1 mm. Centro prominente y opaco. Bordes festoneados y lúpula.	Pequeña festoneada granular.	No crece en agua de peptona; prefiere medios con glucosa o albúmina.	Muy débil en medios comunes.	No se disuelve por la bilis.	No crece en agua de peptona con bilis al 1/10 y viridans.	Dos tipos de colonias: hemolíticas y viridans.
<b>Neumococo</b>	Cocos lanceolados.	No crece o lo hace con ligera turbidez a las 24 horas; después se aclara; cadenas rectas y cortas, sedimento poco denso no compacto.	Colonias pequeñas, circulares, en gota de roció; a las 48 horas ligeramente opacas; en agar colonia en <i>cráter</i> .	Pequeña umbilicada en el centro y transparente; en albúmina <i>cráter</i> .	No crece en agua de peptona con bilis.	Muy débil en medios comunes.	Se disuelve por la bilis.	No crece en agua de peptona con bilis al 1/10.	No hemolíticas.

El neumo fermenta } glucosa }  
 } lactosa } = «Glis».  
 } insulina }  
 } sacarosa }