

Tema IV

TALLER INTERACTIVO No. 1

Autoevaluación

Staphylococcus

Streptococcus

Enterococcus

Neisserias

Moraxella catarrhalis

1) Señale verdadero (V) o falso (F) las siguientes afirmaciones :

- a. ____ Los estafilococos se agrupan en cadena.
- b. ____ Los estreptococos se agrupan en cadena.
- c. ____ Los enterococos se agrupan en racimo.
- d. ____ Los microorganismos típicos que pertenecen al género *Neisseria* son bacilos Gram positivos.
- e. ____ Desde el punto de vista metabólico, las neisserias son microorganismos aerobios y nutricionalmente exigentes.
- f. ____ Las fimbrias constituyen un importante factor de virulencia para *N. gonorrhoeae*.
- g. ____ El examen directo por coloración de Gram del exudado vaginal confirma el diagnóstico de blenorragia.
- h. ____ La infección nasofaríngea por *N. meningitidis* evoluciona hacia cuadros graves de meningococcemia sobre todo en ausencia de anticuerpos bactericidas.
 - i. ____ Ante un cuadro de uretritis gonocócica el informe que se espera de un examen directo por coloración de Gram es presencia de diplococos gramnegativos (arriñonados) intracelulares.

2) Complete las siguientes oraciones

La prueba que se usa mas frecuentemente para determinar si una cepa de *Staphylococcus* es patógeno o no es _____.

La enfermedad post estreptocócica es producida por _____.

3- Seleccione las respuestas correctas:

A. *N. gonorrhoeae* es una bacteria cocácea caracterizada por:

1. Ser muy variable antigénicamente.
2. Portar plásmidos que codifican para la resistencia a las penicilinas.
3. Ser grampositiva.
4. Causar infección oftálmica en recién nacidos.

B. *N. meningitidis* es un agente causal de infecciones del SNC y además:

1. Es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica.
2. Morfológicamente es un diplococo lanceolado.
3. La vacunación contra este agente es primordial para evitar las epidemias.
4. Su principal vía de transmisión es respiratoria.

C. *Moraxella catarrhalis* forma parte de la familia *Neisseriaceae* y se caracteriza por:

1. Transmitirse fundamentalmente por vía fecal-oral.
2. Asociarse a cuadros de otitis media y sinusitis en niños, así como a infecciones nosocomiales.
3. Se cultiva fácilmente en medios de cultivo habituales.
4. Difiere del resto de las neiserias por su morfología.

4- Complete los espacios en blanco:

- a) *N. meningitidis* es un diplococo gramnegativo y su principal atributo de patogenicidad es _____, conferido por _____.
- b) *N. meningitidis* constituye parte de la microbiota de _____ de individuos sanos.
- c) *N. meningitidis* posee una _____ que degrada la IgA protectora de las mucosas, por lo que constituye un importante factor de virulencia.
- d) El producto patológico más útil para el diagnóstico de uretritis gonocócica es _____.
- e) En portadores asintomáticos de *N. meningitidis*, la muestra más útil para el diagnóstico es _____.