**TALLER 2. Practica de laboratorio # 3**

**SEGUIMIENTO DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**Elaboró:** Lidia Madeline Montenegro

**Revisó:** Alexandra España

**Fecha de entrega:** Máximo abril 7 de 2020

Dirigida para los estudiantes de cuarto semestre del Programa de Medicina quienes están tomando el curso de Microbiología y Parasitología. Entrega individual o en grupos de trabajo como les sea más conveniente, todos los estudiantes grupo 1 y 2 de práctica.

1. Respecto al video del siguiente enlace <https://youtu.be/Frf2PbS2mFg>, responda:
2. Como se realiza la toma de muestra para cultivo nasofaríngeo
3. Cuáles son las precauciones que se debe tener para el muestreo
4. Que agares se utilizaron y cuál es su aplicación o ventaja, que microorganismos pueden crecer en cada uno de ellos.
5. Según la lectura, que espera obtener como resultado de un cultivo nasofaríngeo en una persona sana y en una sintomática.
6. Respecto al video del siguiente enlace <https://youtu.be/FJqvl5jqcXA>, responda:
7. Qué tipos de muestra se pueden utilizar para realizar la baciloscopia.
8. Describa cual es el paso crítico en la coloración de Zielh Nelsen
9. Mencione por qué se utiliza ésta técnica para la identificación de las mycobacterias, que tienen en su pared que la Tinción de Gram no es útil en estas bacterias.
10. Respecto a la lectura en ingles, *The microbiota of the respiratory tract: gatekeeper to respiratory health.* Responda:
11. Que es considerado el porter de la salud respiratoria? Justifique
12. Cuál es la microbiota (bacterias, virus y hongos) presentes en el aparato respiratorio?
13. Qué factores ambientales están asociados con la alteración o formación de la microbiota en el humano.
14. Cuáles son las interacciones bacterianas, Virus-bacteria y hongo-bacteria involucradas en el equilibrio de la microbiota humana.