**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

**PROGRAMA DE MEDICINA**

**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**Cuarto Semestre de Medicina**

**Elaborado por: Alexandra España (alex7452009@hotmail.com)**

**Revisado: Dra. Lidia Montenegro (made8610@gmail.com)**

**Fecha de envío a los estudiantes: Marzo 19 de 2020**

**Fecha de recepción de Trabajos:** grupo 1 el día miércoles 25 y el grupo 2 el jueves 26, una por grupo de trabajo. al correo de cada docente.

**Laboratorio 1: UBICUIDAD MICROBIANA**

**ACTIVIDAD**

Teniendo en cuenta el video: [**https://youtu.be/5yE-Vv8XD60**](https://youtu.be/5yE-Vv8XD60) **Rodeado por bacterias: peligro en las manos.** Responda el siguiente cuestionario, recuerde referenciar sus respuestas.

1. Qué tipo de microorganismos crecieron en cultivo de manos de los personajes; teniendo en cuenta el resultado en este grupo etareo es posible generalizar para todas personas la presencia de la misma flora en las manos?

2. Consulte la microbiota de la piel y apropósito de la Pandemia actual, la utilización de la solución antibacterial reemplaza el lavado de manos? Describa como se debe realizar un correcto lavado de manos.

3. Como se debe realizar la desinfección del área de laboratorio (mesones, pisos, ventanas y paredes) para evitar la contaminación de los cultivos microbiológicos, este procedimiento se puede aplicar al área de quirófano? Justifique.

4. Mencione qué normas de bioseguridad durante los procedimientos de laboratorio se cumplen y cuales no se cumplen.

**Laboratorio 2: TINCION DE GRAM Y ENDOSPORAS**

**ACTIVIDAD**

**Observe el video:** [**https://youtu.be/bdlKR0BBczE Tinción de Gram.wmv**](https://youtu.be/bdlKR0BBczE%20Tinci%C3%B3n%20de%20Gram.wmv) **responda las siguientes preguntas:**

**1.** Qué tipo de control se utiliza en la tinción de Gram?. Mencione cinco razones por las cuales se debe utilizar un control.

2. Cuáles son los pasos para realizar una correcta tinción de Gram?

3. Qué factores pueden afectar la tinción y en qué casos podemos tener resultados falsos Gram Negativos?

4. Cuál es el fundamento de la tinción de Gram?

5. Cuál es la importancia clínica de la tinción de Gram?

6. Mencione qué normas de bioseguridad durante los procedimientos de laboratorio se cumplen y cuales no se cumplen.

**Observe el video**: <https://youtu.be/AVZPbzdF8fE> Responda las siguientes preguntas.

1. Como se forma una endospora. Bajo qué condiciones se realiza la germinación.

2. Cuál es la técnica y el fundamento de la tinción de esporas.

3. Cuáles son los microorganismos bacterianos productores de endosporas?

4. Mencione qué normas de bioseguridad durante los procedimientos de laboratorio se cumplen y cuales no se cumplen.