

**B1.41 En el laboratorio**

<https://app.colanguage.com/es/espanol/plan-de-curso/b1/41>



<b>El estudio</b>	<b>Sólido</b>
<b>El análisis</b>	<b>Líquido</b>
<b>El método</b>	<b>Gaseoso</b>
<b>La materia</b>	<b>Contaminado</b>
<b>El invento</b>	<b>Estéril</b>
<b>El descubrimiento</b>	<b>El protocolo</b>
<b>El biólogo</b>	<b>Electrónico</b>
<b>La física</b>	<b>Congelarse</b>
<b>La química</b>	<b>Evaporarse</b>
<b>El oro</b>	<b>Bajo la supervisión de</b>
<b>La plata</b>	<b>Conocer</b>
<b>El símbolo químico</b>	<b>Inventar</b>
<b>El elemento</b>	

## 1.Ejercicios

### 1. Normas básicas en el laboratorio de análisis clínicos (Audio disponible en la aplicación)



**Words to use:** microbiología, estéril, materia, contaminados, supervisión, análisis, bajo, muestra, electrónico, protocolo

En el laboratorio de análisis clínicos del Hospital Central trabajamos con sangre, orina y otros tipos de \_\_\_\_\_. Para proteger la \_\_\_\_\_ que estudiamos y evitar errores en el \_\_\_\_\_, todo el material debe estar completamente \_\_\_\_\_. Cada mañana, la técnica responsable revisa que los tubos no estén \_\_\_\_\_ y que las neveras funcionen bien para conservar las muestras.

El personal sigue un \_\_\_\_\_ claro: primero se registra el código del paciente en el sistema \_\_\_\_\_, luego se etiqueta el tubo y, por último, se envía a la sección de bioquímica o de \_\_\_\_\_. Todas las tareas se realizan \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ de un especialista, que controla los resultados antes de enviarlos al médico. Así, el laboratorio puede trabajar con seguridad y ofrecer datos fiables a otros departamentos del hospital.

1. ¿Por qué es importante que el material del laboratorio esté estéril?

\_\_\_\_\_

2. ¿Qué hace la técnica responsable cada mañana con los tubos y las neveras?

\_\_\_\_\_

## 2. Completa los diálogos

### a. Comentar un problema de contaminación en el laboratorio

**Bióloga Ana:**

*Carlos, acabo de terminar el análisis de las muestras de agua y creo que una está contaminada, ¿has visto algo raro en el sistema electrónico?*

**Técnico de laboratorio Carlos:** 1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Bióloga Ana:**

*De acuerdo, según el protocolo, tenemos que repetir el estudio completo bajo la supervisión de Marta y anotar el incidente en el informe, ¿te parece bien?*

**Técnico de laboratorio Carlos:** 2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Bióloga Ana:**

*Genial, así también comprobamos si el problema viene del equipo o de la materia prima, porque mañana tenemos reunión con Física y Química y necesitamos datos fiables.*

Técnico de laboratorio Carlos: 3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1. Sí, esta mañana el biólogo de turno me comentó que el sensor de conductividad falló un momento, así que es posible; mejor tratamos esa muestra como no estéril. 2. Perfecto, además voy a revisar el método paso a paso para asegurarme de que ningún reactivo inorgánico se haya evaporado o congelado en la nevera nueva. 3. Entonces dejo marcada la muestra con el símbolo químico correspondiente y anoto que no se puede usar para el proyecto del nuevo invento de filtros de plata y oro.

3. Escribe unas 8-10 líneas en las que describas un procedimiento o protocolo de tu trabajo o de tus estudios y explica por qué es importante seguirlo paso a paso.

*En mi trabajo es obligatorio... / El primer paso es... / Si no seguimos el protocolo, puede ocurrir que... / Gracias a este procedimiento, podemos...*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_