

B1.41 En el laboratorio

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



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

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. 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...
