

INSTRUMENTO

ASPECTOS	ITEMS	OPCIONES DE RESPUESTA	REGLA	INDICACIONES
Información general	1. Indicar el número total de secciones en el nivel de secundaria con los que cuenta la IE	Respuesta cantidad		
	2. ¿La IE cuenta con cerco perimétrico?	a) Sí b) No		
	3. ¿La IE se encuentra comprendida en algún proyecto de construcción o reconstrucción dentro de los próximos 3 años?	a) Sí b) No		
Características de los laboratorios de Ciencia y Tecnología en las II.EE de nivel secundaria	4. ¿La IE cuenta con laboratorio de Ciencia y Tecnología?	a) Sí b) No	Si marca la opción a) pasa a la siguiente pregunta Si marca la opción b) continúa a la pregunta 24	
	5. Indique el número de laboratorios con el que cuenta la IE	Respuesta cantidad		
	6. En general, ¿con qué elementos de seguridad cuenta(n) el (los) ambiente(s) de laboratorio de Ciencia y Tecnología?	a) Reja en la puerta b) Reja en las ventanas c) Cámaras de seguridad d) otros (especificar)		Puede marcar más de una opción/alternativa
	7. ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con agua?	Respuesta cantidad		El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 5. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.
	8. ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con desagüe?	Respuesta cantidad		El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 5. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.
	9. ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con energía eléctrica?	Respuesta cantidad		El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 5. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.
	10. ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con gas?	Respuesta cantidad		El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 5.

				Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.
	11. ¿Cuántos laboratorios de Ciencia y Tecnología cuentan con conectividad?	Respuesta cantidad		El número a registrar debe ser menor o igual que el señalado en la pregunta 5. Si la cantidad es mayor, se anulará la respuesta.
	12. Principalmente, ¿con qué tipo de conectividad cuenta el (los) ambiente(s) de laboratorio de Ciencia y Tecnología?	a) Satelital b) Fibra óptica c) Modem o router d) Otro (especificar) e) No cuenta con conectividad		
	13. ¿El laboratorio de Ciencia y tecnología cuenta con mobiliario, es decir mesas, bancas o sillas, para su funcionamiento?	a) Si b) No	Si marca la opción a) pasa a la siguiente pregunta Si marca la opción b) continúe a la pregunta 15	
	14. ¿Con qué tipo de mobiliario cuenta(n) el (los) laboratorio(s) de Ciencia y Tecnología?	a) Mesas de madera b) Mesas de plástico c) Mesas de concreto d) Bancas de madera e) Bancas de plástico f) Sillas de madera g) Sillas de plástico h) Otros, especificar: _____		Puede marcar más de una opción/alternativa
	15. ¿La IE cuenta con bienes de laboratorio, es decir con instrumentos, equipos y reactivos, para realizar indagaciones experimentales?	a) Si b) No	Si marca la opción a) pasa a la siguiente pregunta Si marca la opción b) continúe a la pregunta 19	
	16. ¿En qué año la IE recibió por última vez los bienes de laboratorio de Ciencia y Tecnología?	Respuesta fecha		
	17. ¿Qué institución entregó los equipos de laboratorio de Ciencia y Tecnología?	a) Ministerio de Educación b) Gobierno Regional c) Municipalidad provincial d) Municipalidad distrital e) Empresa privada f) Otros, especificar		Puede marcar más de una opción
	18. Indicar los bienes de laboratorio de Ciencia y Tecnología con los que cuenta la IE.	a) Bienes de Biología b) Bienes de Química c) Bienes de Física		Puede marcar más de una opción

		d) Otros, especificar _____		
	19. ¿La IE cuenta con docentes de la especialidad de Ciencia y Tecnología?	a) Si b) No	Si marca la opción a) pasa a la siguiente pregunta Si marca la opción b) continúe a la pregunta 22	
	20. Indicar el número de docentes de la especialidad de Ciencia y Tecnología	Respuesta cantidad		
	21. ¿Qué especialidad tienen los docentes del área de Ciencia y Tecnología?	Respuesta abierta		
	22. ¿La IE cuenta con jefe de laboratorio?	a) Si b) No		
	23. ¿La IE cuenta con auxiliar de laboratorio?	a) Si b) No	FIN del cuestionario para todos los que marcaron a) en pregunta 4.	
	24. ¿La IE dispone de algún espacio físico o ambiente para acondicionar el funcionamiento del laboratorio?	a) Si b) No	Se habilita si marco opción b) de la pregunta 4. Si marca la opción a) pasa a la siguiente pregunta Si marca la opción b) finaliza el cuestionario	
	25. ¿Qué características tiene el espacio educativo que será acondicionado para el funcionamiento de laboratorio?	a) Es un aula que cuenta con mesas, sillas o bancas, agua y energía eléctrica. b) Es un aula que cuenta con mesas y sillas o bancas. c) Es un aula que solo cuenta con mesas. d) Es un aula que no cuenta con mesas ni bancas e) Es otro tipo de espacio educativo. Especifique.....	Si marca la opción a) finaliza el cuestionario Si marca b), c), d), e) pasa a la siguiente pregunta	Respuesta de opción única
	26. ¿En cuánto tiempo podría estar acondicionado el espacio educativo con agua y con energía eléctrica para el funcionamiento del laboratorio de Ciencia y Tecnología?	a) Menos 6 meses b) Entre 6 meses y 1 año c) Entre 1 y 2 años d) Más de 2 años	Se habilita si marca las opciones b), c), d) o e) en pregunta 25 Fin del cuestionario.	Respuesta de opción única

PROTOCOLO

1. Título.

Diagnóstico del estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las instituciones educativas públicas del nivel secundaria.

2. Objetivo.

Realizar un diagnóstico del estado situacional de los laboratorios Ciencia y Tecnología de las IIEE de nivel secundaria.

3. Marco normativo

RVM N° 036-2024-MINEDU “Disposiciones para la organización y funcionamiento pedagógico de espacios educativos de Educación Básica Regular”, cuyo objetivo es establecer criterios de uso, la organización, el funcionamiento y el rol pedagógico de los espacios educativos en las II.EE. de educación básica regular, públicas y privadas, que permitan realizar procesos de enseñanza y aprendizaje de calidad para responder a las necesidades formativas de cada nivel y modalidad.

En el numeral 7. Espacios educativos y 7.3. Laboratorios para Ciencia y Tecnología, indica que la configuración de laboratorio puede ser tanto integral como diferenciado asociado a los campos de biología, química y física.

El laboratorio de Ciencia y Tecnología debe contener sectores delimitados y seguros para funciones específicas de depósito, preparación y de indagación; así como el suministro de agua, electricidad y gas; equipamientos especializados que contemple equipos, instrumentos, accesorios, entre otros; y mobiliario, que faciliten el desarrollo de las actividades pedagógicas, la limpieza y la gestión del riesgo pudiéndose asignar al menos dos horas pedagógicas semanales de uso del laboratorio.

Aspectos e indicadores

Código	Aspecto	Indicador
A	Características de los laboratorios de Ciencia y Tecnología y recurso humano a cargo	<p>Porcentaje de II.EE del nivel secundaria que cuentan con laboratorios de Ciencia y Tecnología.</p> <p>Porcentaje de II.EE del nivel secundaria que cuentan con laboratorios de Ciencia y Tecnología con servicios básicos (agua, luz, desagüe, conectividad).</p> <p>Porcentaje de II.EE del nivel secundaria que cuentan con laboratorios de Ciencia y Tecnología con mobiliario (mesas, sillas o bancas).</p> <p>Porcentaje de II.EE del nivel secundaria que cuentan con laboratorios de Ciencia y Tecnología con equipamiento para realizar indagaciones experimentales.</p> <p>Porcentaje de II.EE del nivel secundaria que cuentan con docentes de la especialidad de Ciencia y Tecnología.</p> <p>Porcentaje de IIEE sin laboratorios de Ciencia y Tecnología que cuentan con ambiente(s) que pueden ser acondicionados como laboratorio(s).</p>

4. Alcance.

Instituciones educativas públicas de nivel de secundaria, de la Educación Básica Regular.

5. Unidad de análisis.

Institución Educativa

6. Metodología de recolección de información

El encargado de consolidar y registrar la información en los instrumentos del presente Plan de Monitoreo es el director de la IE.

7. Periodicidad.

El presente plan estará abierto del **07 de mayo al 24 de mayo** (Periodo del monitoreo)

Visitas	Periodo	Instrumento
1	Del 07 de mayo al 24 de mayo	Etapa única

8. Meta

La meta esperada es que el 100% de IIEE públicas de nivel de secundaria completen el instrumento del Plan de Monitoreo.

9. Registro de información.

Se realizará en la Plataforma SIMON en el módulo versión 3.0 <http://simon.minedu.gob.pe>
PM VVV: Diagnóstico del estado situacional de los laboratorios de Ciencia y Tecnología de las Instituciones Educativas Públicas del Nivel Secundaria

10. Reportes de avance y resultados.

El reporte de avance del registro de la información, de acuerdo con la información declarada por el director de la IE deberá visualizarse en un tablero de seguimiento que aloje la plataforma SIMON.

11. Uso de la información

Identificar las características técnicas para los módulos de laboratorio de Química, Biología y Física.