

COMUNICADO

PROYECTO EDUCATIVO: "IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS DE CIENCIAS NATURALES EN LAS II.EE. PÚBLICAS FOCALIZADAS Y FORTALECIMIENTO DOCENTE EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DEL ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR 2024 - NIVEL SECUNDARIA - LA LIBERTAD"

Se informa a los directores de las II.EE. del ámbito de la UGEL Sánchez Carrión que se está recogiendo información para la focalización de II.EE. para el proyecto en mención, siendo uno de los requisitos que la I.E. cuente con espacio para implementar los laboratorios de Ciencias Naturales.

De reunir las condiciones para su implementación el directivo remitirá la ficha de registro al WhatsApp 980251224

ACLARACIÓN: la ficha de registro es un documento referencial para el recojo de información (diagnóstico situacional).

Variables sugeridas, al momento de evaluar las II.EE: espacio y seguridad.

La información remitida tendrá carácter de declaración jurada.

LISTA DE MATERIALES POR TIPO DE LABORATORIO			
Item	Descripción	Cantidad	Uso educativo
Laboratorio de Biología			
1	Microscopio óptico binocular	2	Observación de microorganismos, tejidos.
2	Balanza analítica 0.01g	1	Pesaje de muestras.
3	Centrifuga para tubos	1	Separación de componentes en muestras líquidas.
4	Cabina de seguridad biológica	1	Manipulación aséptica de cultivos.
5	Modelos anatómicos	5	Estudio de sistemas corporales humanos.
6	Mechero bunsen	5	Esterilización de material.
7	Matraz Erlenmeyer 125 ml	10	Cultivos, experimentos.
8	Matraz Erlenmeyer 250 ml	10	Cultivos, experimentos.
9	Tubos de ensayo	20	Cultivos, experimentos.
10	Pipeta graduada 10ml	10	Medición de volúmenes.
11	Pipeta graduada 5ml	5	Medición de volúmenes.
12	Pipeta Pasteur	10	Transferencia de líquidos.
13	Porta y cubreobjetos	20	Preparación de muestras microscópicas.

Laboratorio de Química			
Item	Descripción	Cantidad	Uso educativo
14	Balanza analítica 0.01g	1	Pesaje de sustancias.
15	Potenciómetro digital	1	Medición de pH.
16	Mechero bunsen	5	Calentamiento.
17	Matraz Erlenmeyer 125 ml	15	Reacciones, titulaciones.
18	Matraz Erlenmeyer 250 ml	15	Reacciones, titulaciones.
19	Tubos de ensayo	30	Reacciones a pequeña escala.
20	Pipeta graduada 10ml	15	Medición de volúmenes.
21	Pipeta graduada 5ml	10	Medición de volúmenes.
22	Pipeta Pasteur	15	Transferencia de líquidos.
23	Bureta 50ml	15	Volumetrías, valoraciones.
24	Probeta 100ml	15	Medición de volúmenes.
25	Vaso precipitado 100ml	15	Reacciones.
26	Hidróxido de sodio 500g	1	Reactivo químico.
27	Ácido clorhídrico 1L	1	Reactivo químico.
28	Cloruro de sodio 500g	1	Reactivo químico.
29	Sulfato de cobre 500g	1	Reactivo químico.
30	Fenolftaleína 100ml	1	Indicador.
31	Indicador universal 100ml	1	Indicador.
32	Etanol 1L	1	Reactivo orgánico.
33	Ácido acético 1L	1	Reactivo orgánico.
34	Cloroformo 1L	1	Reactivo orgánico.
35	Agua destilada 5L	1	Para preparaciones, diluciones.

Laboratorio de Física			
Item	Descripción	Cantidad	Uso educativo
36	Juego de lentes ópticas	1	Experimentos de óptica.
37	Dinamómetros 1N, 5N, 10N	3	Medición de fuerzas.
38	Multímetros digitales	2	Mediciones eléctricas.
39	Equipo de calorimetría	1	Experimentos relacionados al calor.
40	Mechero bunsen	5	Calentamiento.
41	Fuente de poder CC	2	Circuitos eléctricos.
42	Juego de prismas	1	Experimentos de óptica.
43	Matraz Erlenmeyer 125ml	10	Experimentos diversos.
44	Matraz Erlenmeyer 250ml	10	Experimentos diversos.
45	Tubos de ensayo	20	Experimentos a pequeña escala.
46	Pipeta graduada 10ml	10	Medición de volúmenes.
47	Pipeta Pasteur	10	Transferencia de líquidos.
48	Probeta 100ml	10	Medición de volúmenes.
49	Vaso precipitado 100ml	10	Experimentos químicos y físicos.

Fecha límite para remitir información: 03 /04/ 2024.
Hora máxima : 12. 00 .m.

Huamachuco, 02 de abril de 2024



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

**PROYECTO EDUCATIVO
“IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS DE
CIENCIAS NATURALES EN LAS II.EE
PÚBLICAS FOCALIZADAS Y
FORTALECIMIENTO DOCENTE EN EL
DESARROLLO DE COMPETENCIAS DEL
ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE
EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR 2024- NIVEL
SECUNDARIA - LA LIBERTAD”**

FICHA DE REGISTRO

Se le informa al Especialista de UGEL que debe focalizar en primera instancia instituciones educativas que tengan nivel secundario, que no hayan tenido laboratorios de ciencias naturales y con espacio para implementar uno.

I. DATOS GENERALES:

I.1. Datos de la institución educativa:

Nombre de la IIEE	
Código modular	
Código de local	
Ámbito (rural o urbano)	
N° de estudiantes	
Mujeres	
Varones	
Secciones	
¿A cuántos msnm se encuentra el colegio?	
Dirección	
Distrito	
Provincia	

I.2. Datos del director:

Nombre del director	
Celular	
Correo electrónico institucional	
Código modular secuencial (según boleta de pago – Ayni)	
Fecha de incorporación como director	

II. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

II.1. Respecto al espacio a implementar:

- a. ¿Cuenta con espacio(s) para implementar laboratorio(s) de ciencias naturales?
(Se refiere a tener un espacio cerrado)

Sí

No

¿Existe voluntad para implementar?: Sí / No

- b. ¿Qué medida tiene el área o tendría el área?
_____m²

- c. ¿Cuáles son los laboratorios a implementar?

Laboratorio de química

Laboratorio de física

Laboratorio de biología

d. ¿De qué material está construida el área asignada o por asignar?

- Aula prefabricada
 Drywall
 Vidrio
 Ladrillo
 Otros: ____

En caso que el espacio tenga una mezcla de material, seleccionar el que más predomina.

e. ¿La puerta del espacio cuenta con reja de seguridad?

Sí No

f. ¿La/las ventana(s) cuentan con protector de seguridad?

Sí No

g. ¿El local escolar cuenta con personal de seguridad/junta vecinal/ronda campesina?

Sí No

h. ¿El local escolar cuenta con cámaras de seguridad?

Sí No

i. ¿Del 1 al 10 que tan seguro es el local escolar? Siendo 1 nada seguro, y 10 muy seguro (Considerar casos de criminalidad en la zona como robos)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

II.2. Respecto a la energía eléctrica y agua:

• El local escolar cuenta con tipo de luz eléctrica

- Monofásica
 Trifásica
 Grupo electrógeno
 Pozo a tierra
 Otros: ____

Puede marcar más de una

b. El espacio para el/los laboratorios de ciencias naturales tienen lavatorios con acceso a agua?

Sí No ¿Cuántos? _____

Colocar la cantidad

II.3. Personal capacitado:

a. El centro educativo tiene _____ docentes para dictar en áreas como:

Química Física Biología

En los recuadros colocar la cantidad por cada área

II.4. Mantenimiento y servicio técnico:

a. ¿Quién haría el mantenimiento de los equipos?

Profesor

Servicio externo

Los costos de mantenimientos y servicio técnico deben ser previstos por las instituciones educativas o UGEL. Esto debe ser considerado en el PAT de las IIEE y en POI de la UGEL.

El presente documento es firmado en calidad de declaración jurada, con juramento de veracidad de los datos consignados.

Nombre completo:
DNI:
Cargo: Director del local educativo

Nombre completo:
DNI:
Cargo: Especialista UGEL

Nombre completo:
DNI:
Cargo: Docente de química

Se firma en caso que tenga

Nombre completo:
DNI:
Cargo: Docente de física

Se firma en caso que tenga

Nombre completo:
DNI:
Cargo: Docente de biología

Se firma en caso que tenga