



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

Manual de Diseño-Mi Nueva Escuela

para Centros Educativos del sector público
del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Dirección de Infraestructura Educativa

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Gobierno de El Salvador
Edificios A, Plan Maestro, Centro de Gobierno, alameda Juan Pablo II
y calle Guadalupe, San Salvador, El Salvador, América Central
2022.

ANEXO 1

Estándares Arquitectónicos

**Nivel Educativo:
Primera Infancia
Educación Básica
Educación Media**

NIVEL EDUCATIVO: PRIMERA INFANCIA

ZONA EDUCATIVA. PRIMERA INFANCIA

AULA LACTANTES.

Zona..... Educativa
Código..... ZE-01
Capacidad..... 10 Alumnos
Área..... 56.10 m²
Área por alumno..... 5.61 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas de 0 a 11 meses.
- Experiencias de aprendizaje.
- Actividades de estimulación Psicomotora.
- Actividades de descanso.
- Actividades de alimentación.
- Conexión directa visual y física con Higienización.

DOTACIÓN

1. Cunas (C06-C)
2. Muebles de almacenamiento nicho bajo 50 cm de alto x 158 cm (A01-A-2002)
3. Mueble tipo librera para nicho de 100 cm (A03-C-22.22.75.55)
4. Mueble tipo librera para nicho con escritorio abatible (A03-B-00.44.99.55)
5. Silla grande con rodos (S01-E)
6. Sillas Pajareras (S03-A)
7. Balancines
8. Gimnasios motor para bebés
9. Espejo con barra ajustable 122 cm x 72 cm (C02-B)
10. Caminadoras
11. Alfombra EVA pequeña
12. Dispensador de alcohol gel

CANTIDAD

- 10
- 3
- 1
- 1
- 1
- 6
- 5
- 5
- 1
- 2
- 1
- 1





VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:

ELECTRICAS:



Tomas corrientes:

- 3 Tomacorriente doble polarizado industrial tamper resistant, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, sobre cielo falso para ventiladores
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, h=2.30 mts

Luminarias:

- 10 luminarias con led integrado de 23.5 W, lineal bidireccional difusa, suspendida de cielo
- 1 luminaria con led integrado de 23.6 W, lineal difusa adosada a pared
- 1 luminaria con led integrado de 14 W, lineal adosada a muebles



VISTA INTERIOR.

RECOMENDACIONES:

- Temperatura de color: de 3,000K a 4,000K
- Niveles de iluminación: Aula 50 a 300 luxes, escritorio docente 300 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual

Especiales:

- 1 Sensor de movimiento, alcance 12 mts. Por 16 mts, con inmunidad para animales de 60 lbs. o menos, h=2.40 mts
- 1 ACCES POINT (Señal WIFI para Internet)



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2, industriales de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- El aula cuenta con dos accesos uno principal y otro para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Las ventanas ubicadas en la pared lateral se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
- Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por otras alternativas que se visualizaran en las especificaciones técnicas.

► SALA DE HIGIENIZACIÓN LACTANTES/INICIAL

Zona.....	Educativa
Código.....	ZE-02
Capacidad.....	5 Alumnos
Área.....	8.68 m ²
Área por alumno....	1.74 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas de 0 a 11 meses
- Actividades de cambio de pañales
- Aseo de niñas y niños
- Desarrollo y aprendizaje de hábitos higiénicos
- Organización y almacenaje de artículos de aseo personal
- Conexión visual y física directa con aula.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxico color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para salida de aire caliente
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

Tomas corrientes:

- No aplica

Luminarias:

- 2 luminarias led de 26W de 1x4 pies empotradas en cielo, aptas para áreas húmedas
- 1 luminaria 2xT8 de 18W, lineal difusa adosada en pared

Recomendaciones:

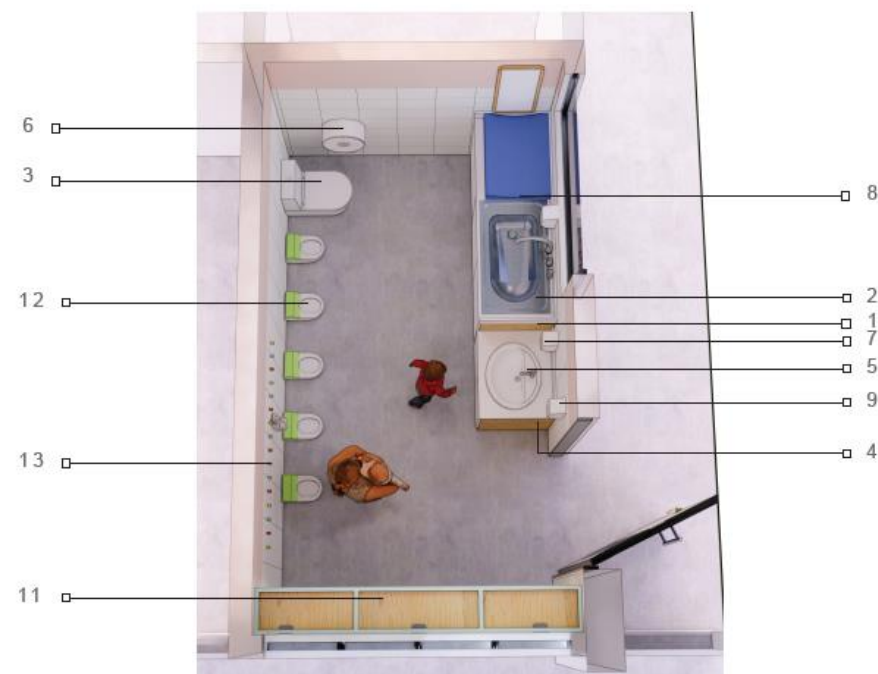
- Temperatura de color: de 3,000K a 4,000K
- Niveles de iluminación: Sala de higienización 300 luxes, cambiador 500 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual

Especiales:

- No aplica

DOTACIÓN

	CANTIDAD
1. Mueble para bañera (A06-A)	1
2. Bañera de acero inoxidable	1
3. Inodoro tipo infantil	1
4. Mueble para lavamanos infantil (A04-A)	1
5. Lavamanos de sobreponer en mueble, para lactantes/infantil	1
6. Portarrollos	1
7. Dispensadores de jabón líquido	2
8. Espejo con marco rectangular 84 cm x 34 cm (C02-C)	1
9. Dispensador de alcohol gel	1
10. Deposito para desechos (bajo mueble para bañera)	1
11. Mueble casillero (C04-D)	1
12. Entrenadoras (Nicas)	5
13. Perchas sencillas	16



LACTARIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE MATERNA.

Zona.....	Educativa
Código.....	ZE-03
Capacidad.....	2 Adultos
Área.....	5.76 m²
Área por usuario....	2.88 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Madres de Familia, Niños y Niñas de los niveles educativos Lactantes y Educación Inicial I
- Actividades de amamantar a los niños y niñas
- Actividades de extracción de leche materna
- Higienización de manos u otros
- Refrigeración de leche materna
- Relación directa con Aulas Lactantes e Inicial I

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Pintura en paredes color clarot de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

Tomas corrientes

- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R

Luminarias:

- 1 luminaria led de 26W de 1x4 pies empotrada en cielo

Recomendaciones:

- Temperatura de color: de 3,500K a 4,000K
- Niveles de iluminación: 200 luxes

DOTACIÓN

	CANTID
1. Lavastrastos de 1 poceta con escurridor	1
2. Dispensador de jabón líquido	1
3. Refrigerador de 8 pies	1
4. Dispensador de alcohol gel	1
5. Sillones para amamantar	2
6. Perchero de 3 ganchos individuales (C04-E)	1
7. Mueble para empotramiento de lavastrastos y resguardo de materiales (A04- D)	1
8. Mesas auxiliares (c-table) (M04-A)	2
9. Divisor de espacios 2 módulos, de 105 cm de largo (C05-A)	1



UBICACION DE DOTACIONES.

AULA INICIAL 1, 2 Y 3.

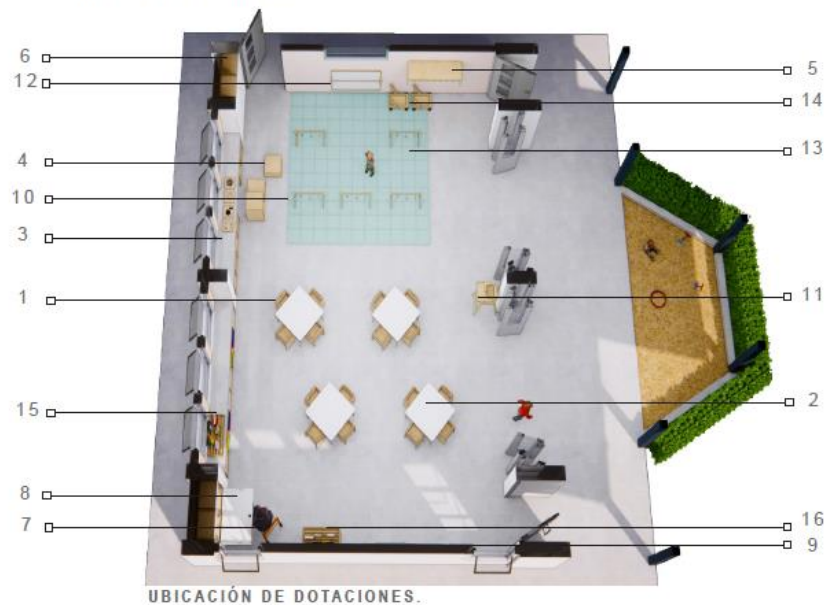
Zona..... Educativa
 Código..... ZE-04
 Capacidad..... 16 Alumnos
 Área..... 56.10 m²
 Área por alumno.... 3.50 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas entre 1 a 3 años
- Actividades individuales y grupales
- Actividades de estimulación Psicomotora
- Actividades de descanso y relajación
- Actividades de alimentación durante la jornada
- Conexión directa visual y física con Higienización
- Vinculación directa, visual y física a un espacio recreativo pedagógico exterior o semi exterior techado.

DOTACIÓN

	CANTIDAD
1. Sillas Inicial (S01-A)	16
2. Mesas de trabajo cuadradas (M02-A)	4
3. Almacenamiento para nicho bajo (A01-C-2002)	5
4. Módulos de graderíos para nicho bajo	4
5. Perchero de pared con repisa (C04-C)	1
6. Mueble tipo librera para nicho alto (C00-22.75.55)	1
7. Silla con rodos para docente (S01-E)	1
8. Mueble tipo librera para nicho alto con escritorio abatible (A03-D-00,44.99,45)	1
9. Pizarra pequeña con sujetador (P02)	1
10. Gimnasios motor para infantes (C03-A)	5
11. Silla Pajarera (S04-A)	1
12. Espejo con barra ajustable (C02-B)	1
13. Alfombra EVA	1
14. Caminadoras	2
15. Exhibidores de libros (C06-B)	2
16. Carrito auxiliar para libros (C01-A)	1
17. Dispensador de alcohol gel	1



UBICACIÓN DE DOTACIONES.



VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Pisos de concreto pulido.
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:



ELECTRICAS:

Tomas corrientes:

- 3 Tomacorriente doble polarizado industrial tamper resistant, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, sobre cielo falso para ventiladores
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, h=2.30 mts

Luminarias:

- 10 luminarias con led integrado de 23.5 W, lineal bidireccional difusa, suspendida de cielo
- 1 luminaria con led integrado de 23.6 W, lineal difusa adosada a pared
- 1 luminaria con led integrado de 14 W, lineal adosada a mueble



VISTA INTERIOR.

RECOMENDACIONES:

- Temperatura de color: de 3,000K a 4,000K
- Niveles de iluminación: Aula 50 a 300 luxes, escritorio docente 300 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2 de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- El aula cuenta con dos accesos uno principal y otro para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Las ventanas ubicadas en la pared de pizarra se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
- Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por otras alternativas de ventanas que se visualizaran en las especificaciones técnicas; también pueden sustituirse por puertas metálicas plegadizas con mirilla para tener un aula abierta al pasillo.

► SALA DE HIGIENIZACIÓN INICIAL 2 / INICIAL 3.

Zona.....	Educativa
Código.....	ZE-05
Capacidad.....	5 Alumnos
Área.....	8.69 m ²
Área por alumno....	1.74 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas de 2 a 3 años
- Actividades de cambio de pañales
- Aseo de niñas y niños
- Desarrollo y aprendizaje de hábitos higiénicos
- Organización y almacenaje de artículos de aseo personal
- Conexión visual y física directa con aula.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanca
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

Tomas corrientes:

- No aplica

Luminarias:

- 6 luminarias led de 26W de 1x4 pies empotradas en cielo, aptas para áreas húmeda

Recomendaciones:

- Temperatura de color: de 3,500K a 4,000K
- Niveles de iluminación: Sala de higienización 300 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual



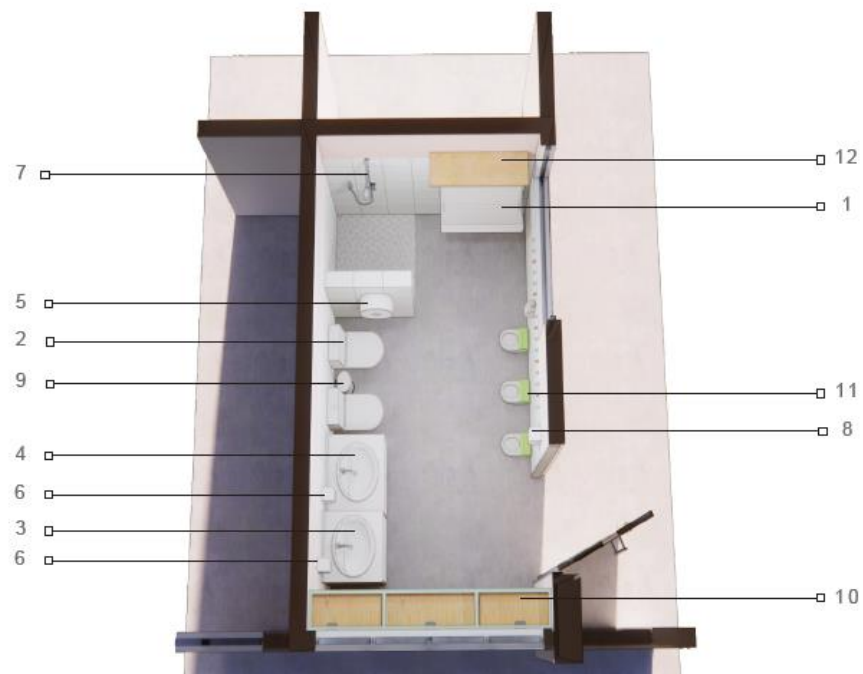
MECÁNICAS:

DOTACIÓN

CANTIDAD



1. Estación para cambio de Bebés abatible
2. Inodoros tipo infantil
3. Lavamanos de sobreponer en mueble, para adultos
4. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantes
5. Portarrollos
6. Dispensadores de jabón líquido
7. Ducha con accesorio tipo teléfono
8. Dispensador de alcohol gel
9. Deposito para desechos
10. Mueble tipo casillero
11. Entrenadoras (Nicas)
12. Repisa para colocación de implementos sobre cambiador



► AULA PARVULARIA.

Zona..... Educativa
 Código..... ZE-06
 Capacidad..... 26 Alumnos
 Área..... 56.10 m²
 Área por alumno.... 2.15 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas entre 4 a 6 años
- Actividades individuales y grupales
- Actividades de estimulación Psicomotora
- Actividades de alimentación durante la jornada
- Conexión directa visual y física con servicios sanitarios
- Vinculación directa, visual y física a un espacio recreativo pedagógico exterior o semi exterior techado

DOTACIÓN



	CANTIDAD
1. Sillas de trabajo pequeña	28
2. Mesas de trabajo cuadradas	7
3. Percheros de pared con repisa	2
4. Graderíos modulares para nicho bajo	4
5. Muebles de almacenamiento para nicho bajo	4
6. Silla con rodos para docente	1
7. Mueble tipo librera para nicho alto con escritorio abatible	1
8. Pizarra pequeña con sujetador	1
9. Gimnasio motor para infantes	1
10. Exhibidor de trabajos con corcho	1
11. Espejo sin barra	1
12. Alfombra EVA	1
13. Mueble tipo librera para nicho alto	1
14. Caballete	1
15. Dispensador de alcohol gel.	1



UBICACIÓN DE DOTACIONES.



VISTA INTERIOR.



VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxico color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso.

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:



Tomas corrientes:

- 3 Tomacorriente doble polarizado industrial tamper resistant, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, sobre cielo falso para ventiladores
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, h=2.30 mts

Luminarias:

- 2 luminaria con led integrado de 23.6W lineal difusa adosada a pared, 5 cm arriba de pizarrón
- 1 luminaria con led integrado de 14W lineal adosada a mueble.
- 10 luminarias con led integrado de 23.5W, lineal con rejilla antideslumbre suspendida de cielo
- 4 perfil de 10W empotrado en losa de 2mts de longitud, con difusor nevado

RECOMENDACIONES:

- Temperatura de color: de 3,000K a 4,000K
- Niveles de iluminación: Aula 50 a 300 luxes, escritorio docente 300 luxes, área de pizarrón 300 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual

Especiales:

- 1 Sensor de movimiento, alcance 12 mts. Por 16 mts, con inmunidad para animales de 60 lbs. o menos, h=2.40 mts
- 1 ACCES POINT (Señal WIFI para Internet)



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2, industriales de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- El aula cuenta con dos accesos uno principal y otro para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Las ventanas ubicadas en la pared lateral se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
- Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por otras alternativas de ventanas que se visualizaran en las especificaciones técnicas; también pueden sustituirse por puertas metálicas plegadizas con mirilla para tener un aula abierta al pasillo.

► SERVICIOS SANITARIOS PARVULARIA.

Zona.....	Educativa
Código.....	ZE-07
Capacidad.....	3 Alumnos
Área.....	16.20 m ²
Área por alumno....	5.4 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas de 4 a 6 años.
- Satisfacer necesidades fisiológicas y de aseo personal.
- Aseo de niñas y niños.
- Desarrollo y aprendizaje de hábitos higiénicos.
- Conexión visual y física directa con aula.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxico color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

Tomas corrientes:

- No aplica

Luminarias:

- 6 luminarias led de 26W de 1x4 pies empotradas en cielo, aptas para áreas hí

Recomendaciones:

- Temperatura de color: 4,000K
- Niveles de iluminación: 200 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual



MECÁNICAS:

- Ventiladores: No aplica.

DOTACIÓN



1. Depósitos para desechos	2
2. Portarrollos	2
3. Dispensadores de jabón líquido	2
4. Dispensador de alcohol gel	1
5. Ducha con accesorio regadera tipo teléfono	1
6. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantes	2
7. Inodoros tipo infantil	2
8. Mueble para instalación de lavamanos infantiles	1
9. Barras de seguridad de acero inoxidable.	2

CANTIDAD



UBICACIÓN DE DOTACIONES.

► AULA DE DESARROLLO SENSORIAL/LUDOTECA OPCIÓN 2.

ZONA.....	EDUCATIVA
CÓDIGO.....	ZE-09
CAPACIDAD.....	30 ALUMNOS
ÁREA.....	81.75 m²
ÁREA POR ALUMNO...	2.72 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas entre 1 a 6 años
- Actividades interacción y solidaridad entre niños y niñas
- Actividades físico y mental, escuchar y contar cuentos
- Actividades de estimulación Psicomotora
- Vinculación directa, visual y física a un espacio recreativo pedagógico exterior o semi exterior techado.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso Institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxico color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para salida de aire caliente
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina aislada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Cielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco.

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:



Tomas corrientes:

- 3 tomas de corriente doble polarizado Industrial Tamper Resistant, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado Industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, sobre cielo falso para ventiladores
- 1 Tomacorriente doble polarizado grado Industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, h=2.30 mts

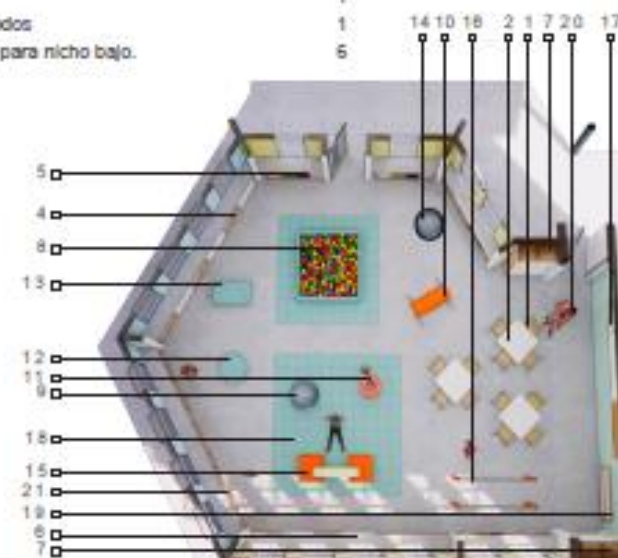
Luminarias:

- 12 luminarias con led integrado de 23.5W lineal bidireccional difusa suspendida de cielo
- 3 luminaria con led integrado de 23.5W lineal difusa adosada a pared
- 8 perfiles de 10W empotrados en losa de 2 mts de longitud con difusor nevado, altura de montaje 2.60 mts del NPT
- 2 perfiles de 10W empotrados en losa de 1 mt de longitud con difusor nevado, altura de montaje 2.60 mts del NPT

DOTACIÓN



	CANTIDAD
1. Sillas de trabajo pequeña	12
2. Mesas de trabajo cuadradas pequeñas	3
3. Exhibidores de libros	2
4. Muebles largos de almacenamiento para nicho bajo	5
5. Muebles XXX de almacenamiento para nicho bajo	6
6. Mueble XXX de almacenamiento para nicho bajo	2
7. Muebles tipo librera para nicho alto	2
8. Piscina de pelotas	1
9. Pelota de gimnasio grande	1
10. Columpio vestibulador	1
11. bamé terapéutico	1
12. Trapecio circular	1
13. Trapecio rectangular	1
14. Balancín terapéutico	1
15. Obstáculo de círculo	1
16. Barra de apoyo para actividades de equilibrio	1
17. Pizarra modular	1
18. Alfombras EVA	2
19. Espejo con barra	1
20. Silla de trabajo con rodos	1
21. Graderlos modulares para nicho bajo.	6



UBICACIÓN DE DOTACIONES.

RECOMENDACIONES:

- Temperatura de color: 4,000K / considerar luz tonal (2,700K a 5,000K)
- Niveles de iluminación: Aula 50 a 300 luxes, escritorio docente 500 luxes, área de pizarrón 300 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual
- Espejales:
 - 1 Sensor de movimiento, alcance 12 mts. Por 16 mts, con inmunidad para animales de 60 lbs. o menos, h=2.40 mts
 - 1 ACCESS POINT (Señal WIFI para Internet)



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2 de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- El aula cuenta con dos accesos uno principal y otro para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos.
- Cuenta con dos alternativas de techos una con parapetos y canales para aguas lluvias ocultos; y otra sin parapetos, con aleros y sin canales para aguas lluvias.



► BODEGA DE MATERIAL EDUCATIVO (LACTANTES/INICIAL/PARVULARIA)

ZONA... EDUCATIVA
CÓDIGO... ZE -10
CAPACIDAD... N/A
ÁREA... 5.75 m²
ÁREA POR ALUMNO... N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Actividades de almacenamiento y resguardo de material educativo
- Actividades de organización y resguardo de equipamiento de aulas dependiendo nivel educativo
- Uso exclusivo de personal docente o administrativo

ESPECIFICACIONES:

- Piso de concreto pulido
- Puerta metálica con rejilla de aluminio para ventilación
- Pintura en paredes color blanco
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Cielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

Tomas corrientes

- No aplica

Luminarias:

- 1 luminaria led de 26W de 1x4 pies de longitud suspendida de techo

Recomendaciones:

- Temperatura de color: 4,000K / considerar luz tonal (2,700K a 5,000K)
- Niveles de iluminación: Aula 50 a 300 luxes, escritorio docente 500 luxes, área de pizarrón 300 luxes
- Para mayor detalle ver apartado ILUMINACION de este manual



MECÁNICAS:

- Ventiladores: No aplica.



NIVEL EDUCATIVO: EDUCACION BASICA Y MEDIA

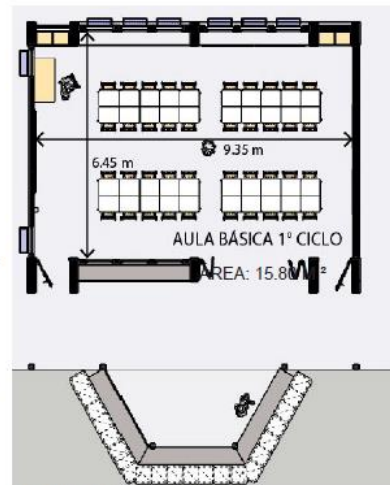
ZONA EDUCATIVA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA.

► AULA BÁSICA

ZONA.....	EDUCATIVA
CÓDIGO.....	ZE-11
CAPACIDAD.....	40 ALUMNOS
ÁREA.....	56.10 m ²
ÁREA POR ALUMNO....	1.40 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas
- Actividades de enseñanza-aprendizaje de forma teórica.
- Actividades de almacenaje de objetos personales.
- Desarrollo de exposiciones entre alumnos.
- Uso de computadoras personales
- Presentación de material audiovisual.
- Actividades de lectura
- Desarrollo de técnicas para la activación cerebral
- Vinculación directa, visual y física a un espacio recreativo pedagógico exterior o semi exterior techado.



PLANTA ARQUITECTÓNICA.



VISTA INTERIOR.

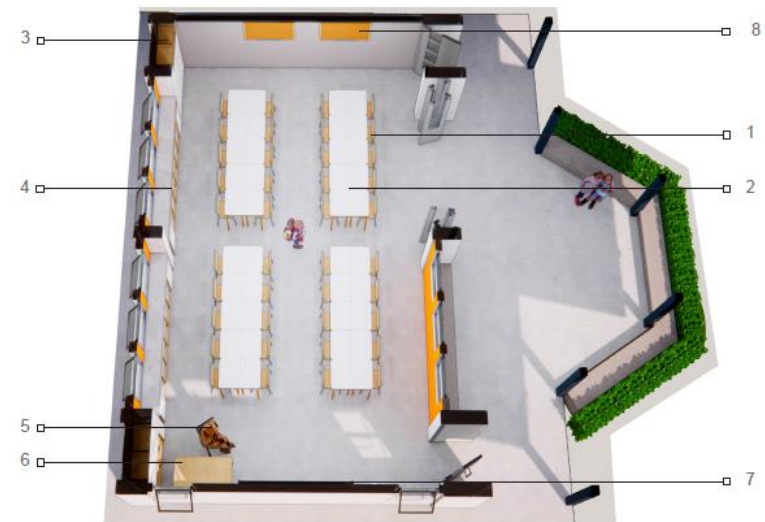
DOTACIÓN:



1. Sillas unipersonal mediana
2. Mesas individuales de trabajo medianas
3. Muebles tipo librera para nicho alto
4. Muebles de almacenamiento para nicho bajo
5. Silla de trabajo con rodos
6. Escritorio docente
7. Pizarra modular grande
8. Exhibidor de trabajos con corcho

CANTIDAD

- 40
- 40
- 2
- 4
- 1
- 1
- 1
- 1



UBICACIÓN DE DOTACIONES.

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Cielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2 de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- Debe poseer una puerta de acceso y otra para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Las ventanas ubicadas en la pared de pizarra se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
- Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por las diferentes alternativas que se visualizarán más adelante en los bloques de recintos, siendo estas:
 - Puertas metálicas plegadizas con vidrio fijo, en lugar de muro programático y ventanas proyectables
 - Pared a rostro interno de aula, con ventanas de guillotina y banca hacia pasillo

ESPECIFICACIONES:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada de 2", con doble cara de lámina color blanco
- Cielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

Tomas corrientes:

- 6 tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R
- 1 tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, sobre cielo falso para ventiladores
- 1 tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 5-20R, h=2.30 mts
- 2 tomacorriente doble polarizado grado industrial, 20 amp, 120 voltios, configuración NEMA 2-20R, para alimentar PDU

Luminarias:

- 2 luminaria con led integrado de 23.6W lineal difusa adosada a pared, 5 cm arriba de pizarrón
- 1 luminaria con led integrado de 14W lineal adosada a mueble.
- 10 luminarias con led integrado de 23.5W, lineal con rejilla antideslumbre suspendida de cielo
- 4 perfil de 10W empotrado en losa de 2mts de longitud, con difusor nevado

CENTRO DE RECURSO DE APRENDIZAJE.

ZONA..... EDUCATIVA
CÓDIGO..... ZE-14
CAPACIDAD..... 30 ALUMNOS
ÁREA..... 59.70 m²
ÁREA POR ALUMNO.... 1.99 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

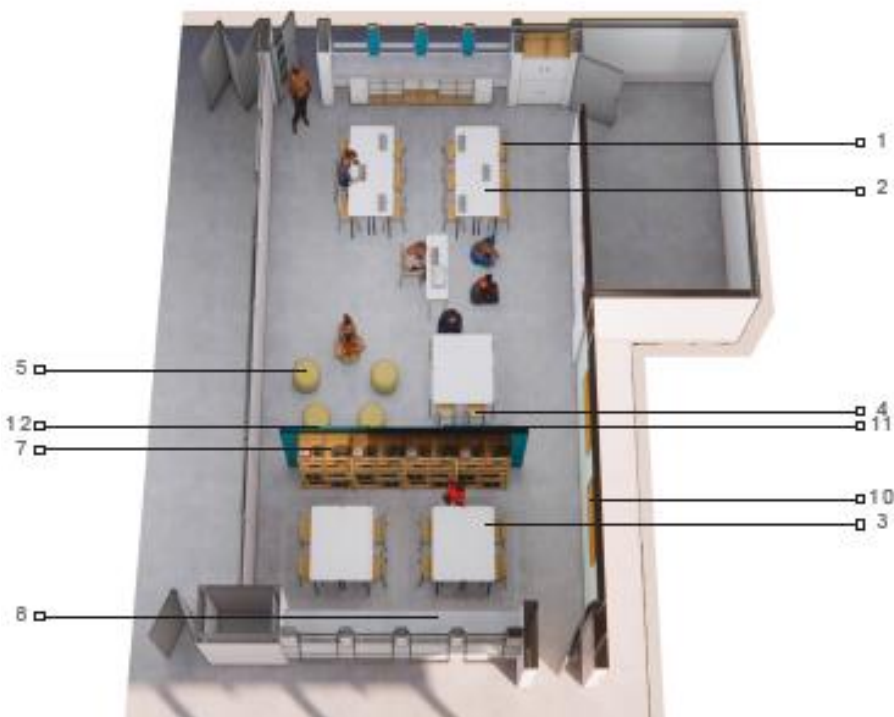
- Niños y Niñas entre 10 a 17 años
- Desarrollo de actividades lúdicas, académicas, artísticas y otras
- Actividades de enseñanza-aprendizaje de forma práctica
- Desarrollo de trabajos grupales e individuales
- Uso de computadoras personales
- Presentación de material audiovisual
- Actividades de lectura
- Desarrollo de técnicas para la activación cerebral
- Vinculación directa, visual y física a un espacio recreativo pedagógico exterior o semi exterior techado

DOTACIÓN:

1. Sillas unipersonal grandes
2. Mesas individuales de trabajo grandes
3. Mesas grupales grandes ancho 60 cm
4. Bancos de trabajo
5. Puff
6. Muebles tipo librera
7. Muebles tipo librera
8. Muebles largos de almacenamiento para nicho alto
9. Mueble medio largo de almacenamiento para nicho alto
10. Exhibidores de trabajos con corcho
11. Pizarra pequeña con sujetador
12. Tablero colgador para accesorios
13. Dispensador de alcohol gel

CANTIDAD

- 20
- 12
- 7
- 4
- 6
- 1
- 4
- 4
- 1
- 2
- 1
- 1
- 1



VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES CENTRO DE RECURSO DE APRENDIZAJE:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxico color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en torre de enfriamiento
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina aislada doble cara color blanco
- Cielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2 de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- Debe poseer una puerta de acceso y otra para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Pared lateral hacia pasillo con paneles móviles acústicos con cubierta interior para uso de pizarra con plumón.

SALÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO CIENCIAS (FÍSICA, BIOLOGÍA/QUÍMICA).

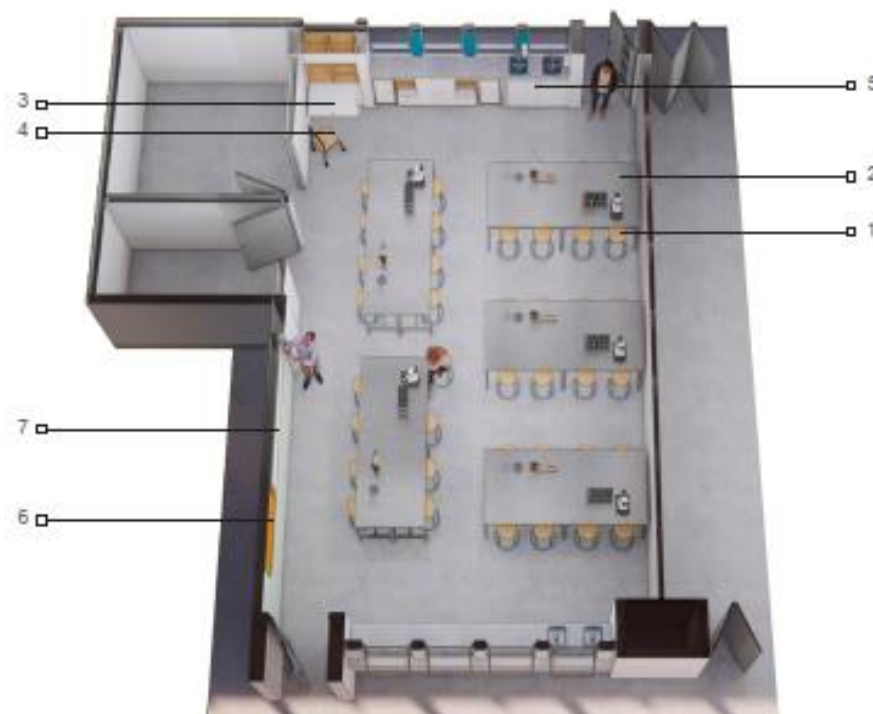
ZONA..... EDUCATIVA
 CÓDIGO..... ZE-15
 CAPACIDAD..... 40 ALUMNOS
 ÁREA..... 59.70 m²
 ÁREA POR ALUMNO.... 1.49 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Niños y Niñas entre 13 a 17 años
- Desarrollo de prácticas experimentales de Física, Química, Biología y Geociencias
- Actividades para desarrollo de habilidades de pensamiento crítico en el manejo de equipo e instrumentos de medición.
- Actividades que contribuye a generar o ampliar las capacidades estudiantiles, sobre todo en la promoción y dosificación de los aprendizajes, por medio de la facilidad de otorgar experiencias científicas con componente experimental

DOTACIÓN:

	CANTIDAD
1. Bancos de trabajo alto	40
2. Mesas altas de acero inoxidable	20
3. Mueble tipo librera para nicho con escritorio abatible	1
4. Silla de trabajo grande con rodos	1
5. Muebles largos de almacenamiento para nicho alto	4
6. Exhibidores de trabajos con corcho	1
7. Pizarra modular grande	1
8. Lavamanos de acero inoxidable para empotrar en losa de concreto pulido	2
9. Dispensador de alcohol gel	1



ESPECIFICACIONES SALÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO CIENCIAS (FISICA, BIOLOGIA/QUIMICA).:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en torre de enfriamiento
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Cielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco



INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 2 de 3 aspas.

NECESIDADES ESPECIALES:

- Debe poseer una puerta de acceso y otra para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Pared lateral hacia pasillo con paneles móviles acústicos con cubierta interior para uso de pizarra con plumón.



VISTA INTERIOR.

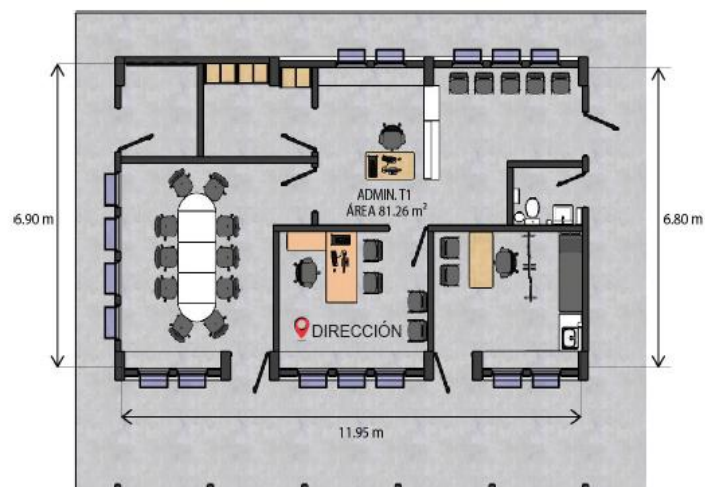
**ZONA ADMINISTRATIVA.
ESPACIOS DE USO COMUN PARA
TODOS LOS NIVELES EDUCATIVOS.**

DIRECCIÓN.

ZONA..... ADMINISTRATIVA
CÓDIGO..... ZA-01
CAPACIDAD..... 5 PERSONAS
ÁREA..... 10.39 m²
ÁREA POR PERSONA.. 2.08 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- 1 Director y 4 visitas
- Atención a educadores, alumnos, padres de familia, miembros de la comunidad, visitantes, etc.
- Desarrollo de funciones administrativas de dirección, planificación, coordinación y supervisión de las actividades que se desarrollan en el plantel educativo.
- Relación directa con otros espacios de función administrativas.

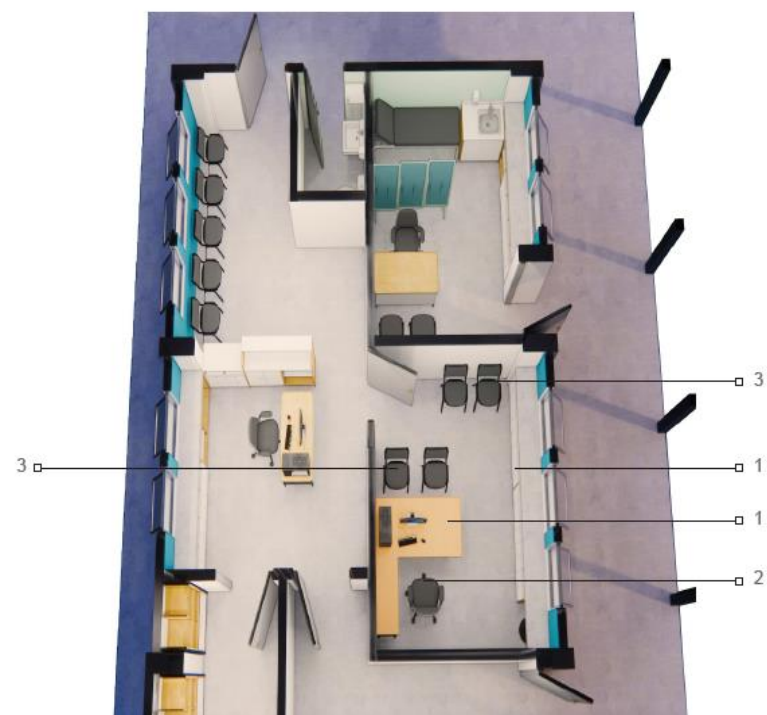


DOTACIÓN:

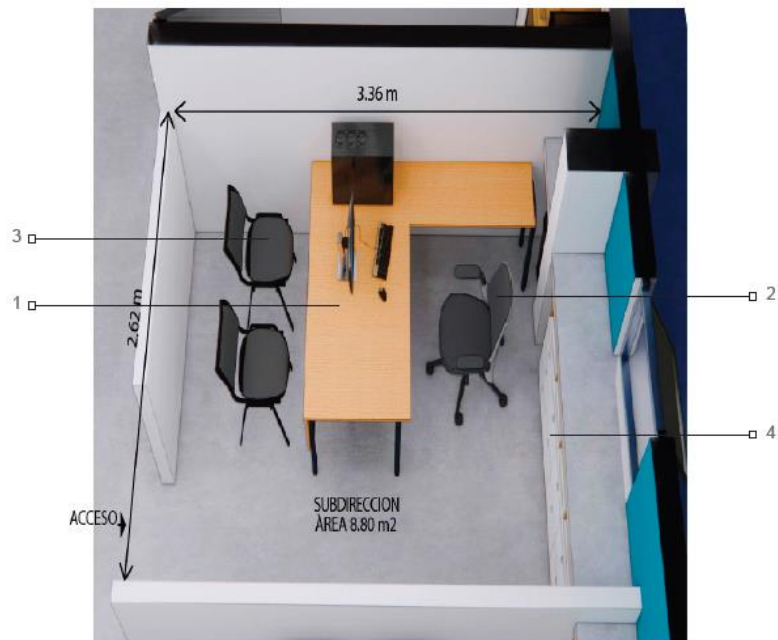
1. Escritorio en L grande
2. Silla de rodos con brazos
3. Sillas de espera
4. Muebles largos de almacenamiento para nicho alto

CANTIDAD

1
1
4
2



DOTACIÓN:	CANTIDAD
1. Escritorio en L grande	1
2. Silla de rodos con brazos	1
3. Sillas de espera	4
4. Muebles largos de almacenamiento para nicho alto	1
5. Mueble para almacenamiento nicho alto largo 100 cm	1



VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES ZONA ADMINISTRATIVA TIPOLOGIA 1.

ESPACIOS DE USO COMUN PARA TODOS LOS NIVELES EDUCATIVOS.:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso de concreto pulido
- Puertas metálicas
- Divisiones de bloque de concreto altura 1.20 mts
- Rejilla tipo louver de aluminio sobre ventanas
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfiles de aluminio, todo en color blanco



INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: 1 de 40 cm, de pared con 3 velocidades.

SECRETARIA Y REGISTRO ACADEMICO.

ZONA.....	ADMINISTRATIVA
CÓDIGO.....	ZA-03
CAPACIDAD.....	6 PERSONAS
ÁREA.....	14.62 m ²
ÁREA POR PERSONA....	2.43 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- 1 secretaria y 5 visitas
- Atención y recepción de visitas, personal docente y alumnos.
- Desarrollo de funciones en apoyo a la dirección, coordinación y controlar actividades académicas y de seguimiento a los planes y programación de estudios.
- Relación directa con otros espacios de función administrativas.



DOTACIÓN:	CANTIDAD
1. Escritorio docente	1
2. Mueble de Despacho	1
3. Silla de rodos con brazos	1
4. Sillas de espera	5
5. Muebles para almacenamiento nicho bajo	2
6. Mueble para almacenamiento	1



VISTA INTERIOR.



VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES AULA INICIAL:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Pisos de concreto pulido.
- Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
- Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores

NECESIDADES ESPECIALES:

- Debe poseer una puerta de acceso y otra para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Las ventanas ubicadas en la pared de pizarra se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
- Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por las diferentes alternativas que se visualizaran mas adelante en los bloques de recintos.

ESPACIO MULTIDISCIPLINARIO (ENFERM/NUTRICIÓN/PSICOLOGÍA).

ZONA..... ADMINISTRATIVA
CÓDIGO..... ZA-04
CAPACIDAD..... 3 PERSONAS
ÁREA..... 10.39 m²
ÁREA POR PERSONA.... 3.46 m²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- 2 adultos y 1 alumno
- Brindar atención médica inmediata a niños, niñas y personal del centro educativo.
- Brindar atención médica inmediata a niños, niñas y personal del centro educativo.
- Aislamiento de niñas y niños enfermos y evitar propagación de enfermedades.
- Atención psicológica, nutricional y de control del desarrollo físico de niños y niñas.





VISTA INTERIOR.

DOTACIÓN:	CANTIDAD
1. Escritorio docente	1
2. Silla de rodos con brazos	1
3. Sillas de espera	2
4. Mueble para lavamanos adulto	1
5. Lavamanos de acero inoxidable para empotrar en mueble	1
6. Divisor de espacios 158 cm de largo	1
7. Camilla o Canapé	1
8. Mueble para almacenamiento nicho alto 90 cm de altura x 158	1
9. Mueble para almacenamiento nicho alto 90 cm de altura x 100 cm	1



VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES ESPACIO MULTIDISCIPLINARIO (ENFERM/NUTRICIÓN/PSICOLOGÍA):

1. Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
2. Pisos de concreto pulido.
3. Puertas metálicas con mirilla vertical y heladera vertical
4. Rejilla tipo louver de aluminio en buhardilla de techo para ventilación
5. Top superior de nicho bajo de concreto pulido
6. Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
7. Módulos hexagonales flotantes de Tablaroca para cielo falso



INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores

NECESIDADES ESPECIALES:

1. Debe poseer una puerta de acceso y otra para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
2. La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
3. Las ventanas ubicadas en la pared de pizarra se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
4. Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por las diferentes alternativas que se visualizaran

SALA DE MAESTROS (6 PERSONAS).

ZONA.....	ADMINISTRATIVA
CÓDIGO.....	ZA-05
CAPACIDAD.....	6 PERSONAS
ÁREA.....	11.49 m ²
ÁREA POR PERSONA....	1.91 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: docentes, eventualmente padres de familia, alumno s y/o miembros de la comunidad.
- Actividades administrativas y pedagógicas de docentes.
- Actividades de reuniones entre docentes y/o miembros de la comunidad
- Actividades de resguardo de documentos
- Relación directa a otros espacios de función administrativa.





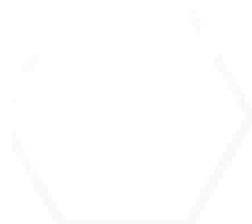
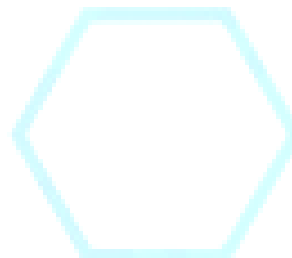
DOTACIÓN:



1. Mesa de reuniones rectangular 100cm x 70cm
2. Sillas secretariales sin brazos, con rodos (COMPRA)
3. Mueble para almacenamiento nicho alto

CANTIDAD

2
6
2





VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES SALA DE MAESTROS (8 PERSONAS):

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso de concreto pulido
- Puerta metálica
- Rejilla tipo louver de aluminio sobre ventanas
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilaría de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

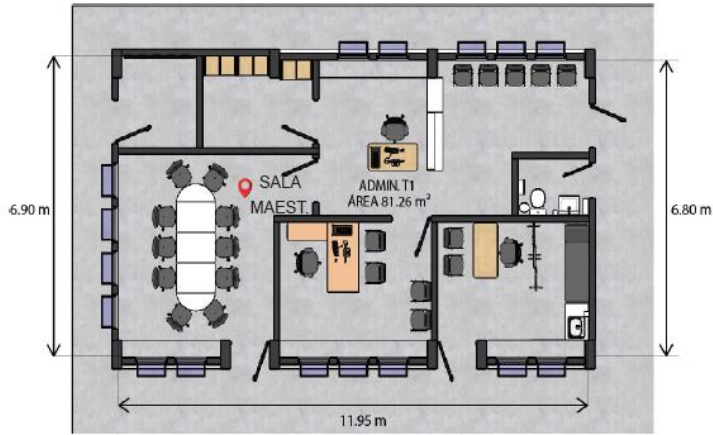
- Ventiladores: 1 de 40 cm de pared con tres velocidades.

SALA DE MAESTROS (10 PERSONAS).

ZONA.....	ADMINISTRATIVA
CÓDIGO.....	ZA-07
CAPACIDAD.....	10 PERSONAS
ÁREA.....	18.18 m ²
ÁREA POR PERSONA....	1.81 m ²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: docentes, eventualmente padres de familia, alumnos y/o miembros de la comunidad.
- Actividades administrativas y pedagógicas de docentes.
- Actividades de reuniones entre docentes y/o miembros de la comunidad
- Actividades de resguardo de documentos
- Relación directa a otros espacios de función administrativa.



DOTACIÓN:	CANTIDAD
1. Mesa de reuniones rectangular 100cm x 70cm	3
2. Mesa de reuniones semi-circulo pequeño 100cm x	2
3. Sillas secretariales sin brazos, con rodos	10
4. Mueble para almacenamiento nicho alto 90 cm de altura x 158 cm	1
5. Mueble para almacenamiento nicho alto 90 cm de altura x 100 cm	1



ESPECIFICACIONES SALA DE MAESTROS (10 PERSONAS)

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Pisos de concreto pulido.
- Puertas metálicas
- Rejilla tipo louver de aluminio sobre ventanas
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilería de aluminio, todo en color blanco



INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias

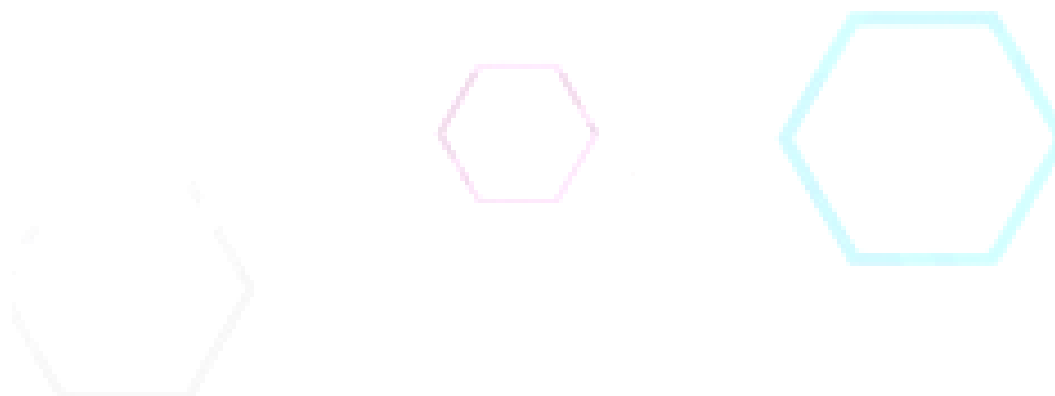


MECÁNICAS:

- Ventiladores

NECESIDADES ESPECIALES:

- Debe poseer una puerta de acceso y otra para salida de emergencia, modulables en los cuatro extremos del aula, dependiendo las condiciones de ubicación
- La salida de emergencia debe dar hacia un lugar abierto de fácil evacuación y libre de obstáculos
- Las ventanas ubicadas en la pared de pizarra se colocarán en los casos que las culatas de las aulas den hacia áreas verdes o terminaciones en pasillo para evitar rincones ocultos.
- Las ventanas hacia pasillos pueden sustituirse por las diferentes alternativas que se visualizaran



SALA DE MAESTROS (12 PERSONAS).

ZONA..... ADMINISTRATIVA
CÓDIGO..... ZA-08
CAPACIDAD..... 12 PERSONAS
ÁREA..... 19.60 M²
ÁREA POR PERSONA.... 1.63 M²

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

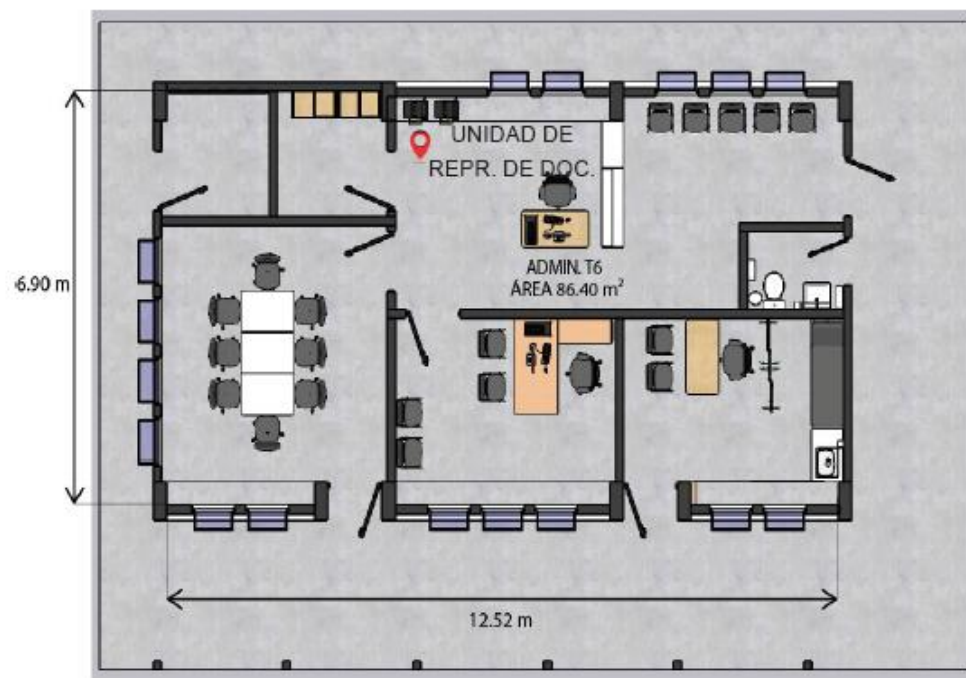
- Usuarios: docentes, eventualmente padres de familia, alumno s y/o miembros de la comunidad.
- Actividades administrativas y pedagógicas de docentes.
- Actividades de reuniones entre docentes y/o miembros de la comunidad
- Actividades de resguardo de documentos
- Relación directa a otros espacios de función administrativa.

UNIDAD DE REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS:

ZONA.....	ADMINISTRATIVA
CÓDIGO.....	ZA-13
CAPACIDAD.....	1 PERSONA
ÁREA.....	2.97 m ²
ÁREA POR ALUMNO.....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Actividades de reproducción de material didáctico: test, notas, divulgación de actividades del CE, material bibliográfico y material administrativo
- Actividades de reproducción y compaginación de documentos.
- Relación directa con otros espacios de función administrativas.



ESPECIFICACIONES BODEGA DE MATERIAL DE OFICINA:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso de concreto pulido.
- Rejilla tipo louver de aluminio sobre ventanas.
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática.
- Top superior de nicho bajo de concreto pulido.
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco.
- Cielo falso de fibra mineral y perfilera de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:

ELECTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



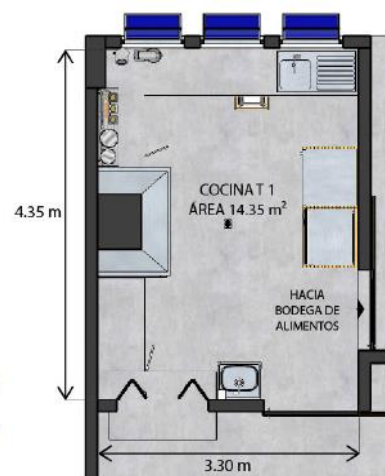
**ZONA DE SERVICIOS.
ESPACIOS DE USO COMUN PARA TODOS LOS
NIVELES EDUCATIVOS.**

COCINA TIPOLOGIA 1.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-01
CAPACIDAD.....	2 PERSONAS
ÁREA.....	14.31 m ²
ÁREA POR ALUMNO....	N/A

**CARACTERIZACIÓN DEL
ESPACIO:**

- Actividades de preparación y refrigeración de alimentos para niños y niñas de 0 meses a 6 años
- Actividades de lavado y preparación, cocción, refrigeración y despacho de alimentos preparados
- Módulo independiente con relación directa a la bodega de alimentos
- Relación al área de servicios y accesible hacia las aulas.



VISTA INTERIOR.

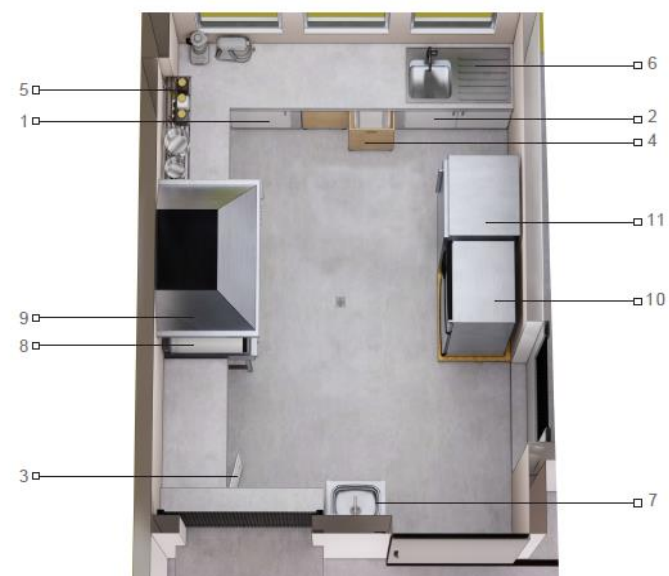
DOTACIÓN:



1. Módulo de una puerta bajo nicho de concreto con repisa
2. Módulo de puerta doble bajo nicho de concreto con repisa
3. Módulo de dos puertas y dos gavetas bajo nicho de concreto
4. Carrito auxiliar para contenedor de basura de 44cm x 52 cm
5. Soporte de acero inoxidable fijo a pared para colocación de cacerolas, accesorios de cocina, especias y aceites (COMPRA)
6. Lavatrastos metálico de acero inoxidable de una poceta con escurridor (COMPRA)
7. Tarja para lavado de manos, de acero inoxidable (COMPRA)
8. Cocina de gas de cuatro quemadores con plancha multiusos (COMPRA)
9. Campana de extracción (COMPRA)
10. Refrigeradora de una puerta (COMPRA)
11. Congelador vertical de 9' (COMPRA).

CANTIDAD

- 1
- 3
- 1
- 2
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1





VISTA INTERIOR.

ESPECIFICACIONES ESPACIOS DE USO COMUN PARA TODOS LOS NIVELES EDUCATIVOS.:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica corrediza
- Rejilla tipo louver de aluminio sobre ventanas
- Pintura en paredes de acuerdo a paleta cromática
- Top superior perimetral de concreto pulido
- Base perimetral bajo top de concreto pulido
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- ielo, estructura metálica de techo vista pintada color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: N/A.

NECESIDADES ESPECIALES:

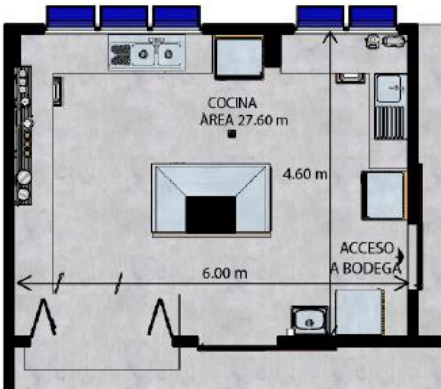
- Considerar tapón inodoro para lavado de piso
- Considerar trampa de grasas para lavatrastos
- Considerar chorro con rosca para lavado de piso
- Considerar tarima para refrigerador y congelador por lavado de piso
- Utilizar pintura anti hongos y lavables.

COCINA TIPOLOGIA 2 Y 6.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-03
CAPACIDAD.....	3 PERSONAS
ÁREA.....	25.93 m²
ÁREA POR ALUMNO....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Actividades de preparación y refrigeración de alimentos para niños y niñas de 0 meses a 12 años.
- Actividades de lavado y preparación, cocción, refrigeración y despacho de alimentos preparados.
- Módulo independiente con relación directa a la bodega de alimentos.
- Relación al área de servicios y accesible hacia las aulas.



VISTA INTERIOR.

DOTACIÓN:



	CANTIDAD
1. Módulo de una puerta bajo nicho de concreto con repisa	5
2. Módulo de puerta doble bajo nicho de concreto con repisa	5
3. Módulo de dos puertas y dos gavetas bajo nicho de concreto	2
4. Carrito auxiliar para contenedor de basura de 44cm x 52 cm	4
5. Soporte de acero inoxidable fijo a pared para colocación de cacerolas, accesorios de cocina, especias y aceites (COMPRA)	1
6. Lavatrastos metálico de acero inoxidable de una poceta con escurridero (COMPRA)	1
7. Lavatrastos metálico de acero inoxidable de dos poceta con escurridero	1
8. Tarja para lavado de manos, de acero inoxidable (COMPRA)	1
9. Cocina de gas de seis quemadores con plancha multiusos (COMPRA)	1
10. Campana de extracción para isla central (COMPRA)	1
11. Refrigeradora de dos puertas (COMPRA)	1
12. Congelador vertical de 9' (COMPRA).	1

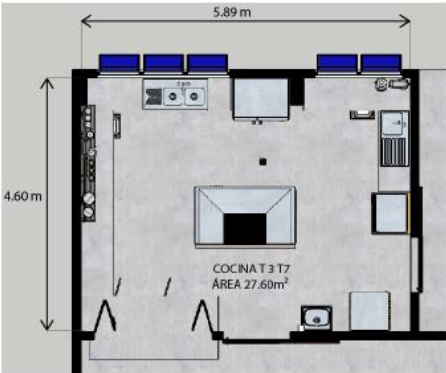


COCINA TIPOLOGIA 3 Y 7.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-04
CAPACIDAD.....	3 PERSONAS
ÁREA.....	25.93 m²
ÁREA POR ALUMNO....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Actividades de preparación y refrigeración de alimentos para niños y niñas de 0 meses a 15 años
- Actividades de lavado y preparación, cocción, refrigeración y despacho de alimentos preparados
- Módulo independiente con relación directa a la bodega de alimentos
- Relación al área de servicios y accesible hacia las aulas.



VISTA INTERIOR.

DOTACIÓN:

	CANTIDAD
1. Modulo de una puerta bajo nicho de concreto con repisa	5
2. Modulo de puerta doble bajo nicho de concreto con repisa	4
3. Modulo de dos puertas y dos gavetas bajo nicho de concreto	2
4. Carrito auxiliar para contenedor de basura de 44cm x 52 cm	4
5. Soporte de acero inoxidable fijo a pared para colocación de cacerolas, accesorios de cocina, especias y aceites (COMPRA)	1
6. Lavatrastos metálico de acero inoxidable de una poceta con escurridero (COMPRA)	1
7. Lavatrastos metálico de acero inoxidable de dos poceta con escurridero	1
8. Tarja para lavado de manos, de acero inoxidable (COMPRA)	1
9. Cocina de gas de seis quemadores con plancha multiusos (COMPRA)	1
10. Campana de extracción para isla central (COMPRA)	1
11. Refrigeradora de dos puertas (COMPRA)	1
12. Congelador vertical de 9' (COMPRA).	1



ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-08
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	9.20 m ²
ÁREA POR PERSONA.....	N/A

**CARACTERIZACIÓN DEL
ESPACIO:**

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.



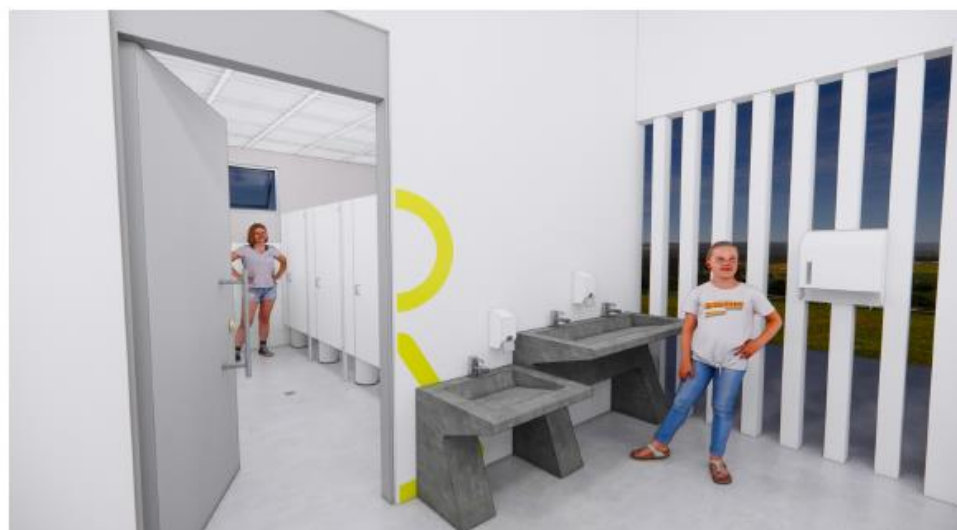
VISTA INTERIOR.

SERVICIO SANITARIO DE 4 UNIDADES PARA NIÑAS TIPOLOGIA 2 Y 6.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-11
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	12.67 m ²
ÁREA POR PERSONA....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.



VISTA INTERIOR.

DOTACIÓN	CANTIDAD
1. Depósitos para desechos	2
2. Portarrollos	2
3. Dispensadores de jabón líquido	2
4. Dispensador de alcohol gel	1
5. Ducha con accesorio regadera tipo teléfono	1
6. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantes	2
7. Inodoros tipo infantil	2
8. Mueble para instalación de lavamanos infantiles	1
9. Barras de seguridad de acero inoxidable.	2



ESPECIFICACIONES SERVICIOS SANITARIOS PARVULARIA:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilaría de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: No aplica.

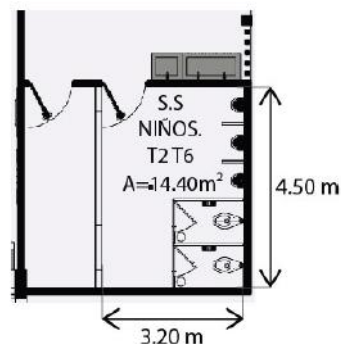
SERVICIO SANITARIO DE 4 UNIDADES, 3 MINGITORIO PARA VARONES TIPOLOGIA 2 Y 6.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-12
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	14.40 m²
ÁREA POR PERSONA.....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL

ESPACIO:

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.



VISTA INTERIOR.

DOTACIÓN



	CANTIDAD
1. Depósitos para desechos	2
2. Portarrollos	2
3. Dispensadores de jabón líquido	2
4. Dispensador de alcohol gel	1
5. Ducha con accesorio regadera tipo teléfono	1
6. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantiles	2
7. Inodoros tipo infantil	2
8. Mueble para instalación de lavamanos infantiles	1
9. Barras de seguridad de acero inoxidable.	2



ESPECIFICACIONES SERVICIOS SANITARIOS PARVULARIA:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulatedoble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilera de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

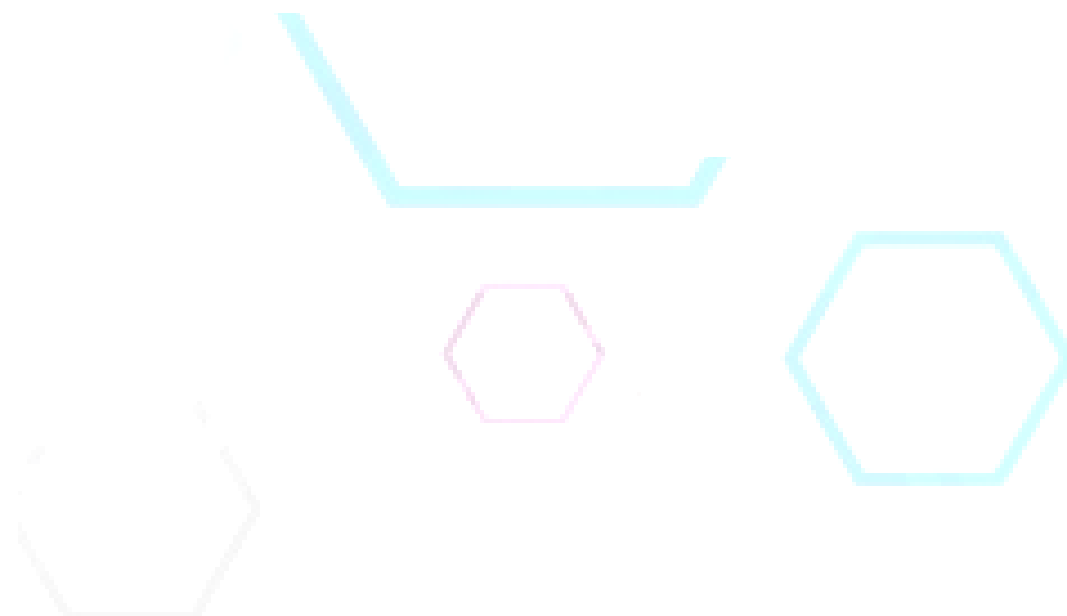
- Ventiladores: No aplica.

SERVICIO SANITARIO DE 8 UNIDADES PARA NIÑAS TIPOLOGIA 4.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-15
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	21.40 m ²
ÁREA POR PERSONA....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.



MÓDULO SERVICIO SANITARIO ACCESIBLE (ALUMNOS AMBOS GÉNEROS)

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-19
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	4.37 m ²
ÁREA POR PERSONA....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.

DOTACIÓN



	CANTIDAD
1. Depósitos para desechos	2
2. Portarrollos	2
3. Dispensadores de jabón líquido	2
4. Dispensador de alcohol gel	1
5. Ducha con accesorio regadera tipo teléfono	1
6. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantes	2
7. Inodoros tipo infantil	2
8. Mueble para instalación de lavamanos infantiles	1
9. Barras de seguridad de acero inoxidable.	2



ESPECIFICACIONES SERVICIOS SANITARIOS PARVULARIA:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulated doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilera de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:



- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

- Ventiladores: No aplica.



DOTACIÓN

CANTIDAD

1. Depósitos para desechos
2. Portarrollos
3. Dispensadores de jabón líquido
4. Dispensador de alcohol gel
5. Ducha con accesorio regadera tipo teléfono
6. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantes
7. Inodoros tipo infantil
8. Mueble para instalación de lavamanos infantiles
9. Barras de seguridad de acero inoxidable.

2
2
2
1
1
2
2
1
2



ESPECIFICACIONES SERVICIOS SANITARIOS PARVULARIA:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulada doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilera de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:

ELÉCTRICAS:



- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

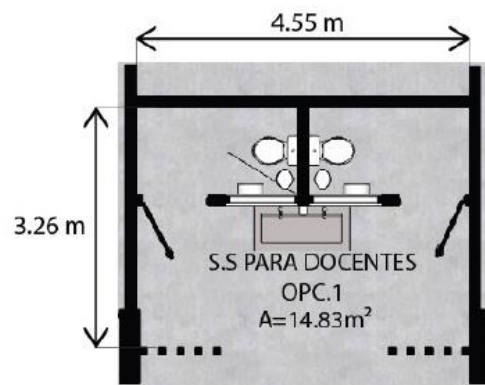
- Ventiladores: No aplica.

MODULO SERVICIOS SANITARIOS PARA DOCENTES OPCIÓN 1.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-20
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	14.83 m ²
ÁREA POR PERSONA....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.

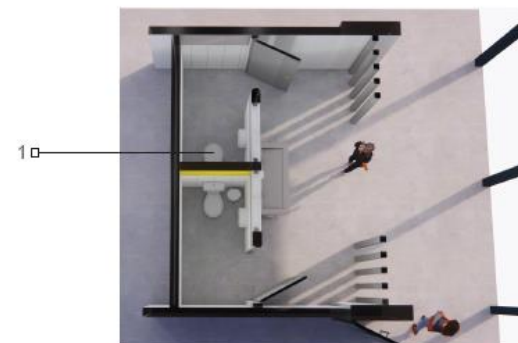


VISTA INTERIOR.

DOTACIÓN



	CANTIDAD
1. Depósitos para desechos	2
2. Portarrollos	2
3. Dispensadores de jabón líquido	2
4. Dispensador de alcohol gel	1
5. Ducha con accesorio regadera tipo teléfono	1
6. Lavamanos de sobreponer en mueble, para infantes	2
7. Inodoros tipo infantil	2
8. Mueble para instalación de lavamanos infantiles	1
9. Barras de seguridad de acero inoxidable.	2



ESPECIFICACIONES SERVICIOS SANITARIOS PARVULARIA:

- Ventanería proyectable en aluminio, de uso institucional, con vidrio de seguridad.
- Piso epóxido color gris con curva sanitaria, sobre firme de concreto
- Puerta metálica con mirilla vertical y heladera vertical
- Paredes con enchape de azulejo a una altura de 1.40 mts
- Pintura en paredes color claro de acuerdo a paleta cromática
- Cubierta con lámina insulated doble cara color blanco
- Cielo falso de fibra mineral y perfilaría de aluminio, todo en color blanco.

INSTALACIONES:



ELÉCTRICAS:

- Tomas corrientes
- Luminarias



MECÁNICAS:

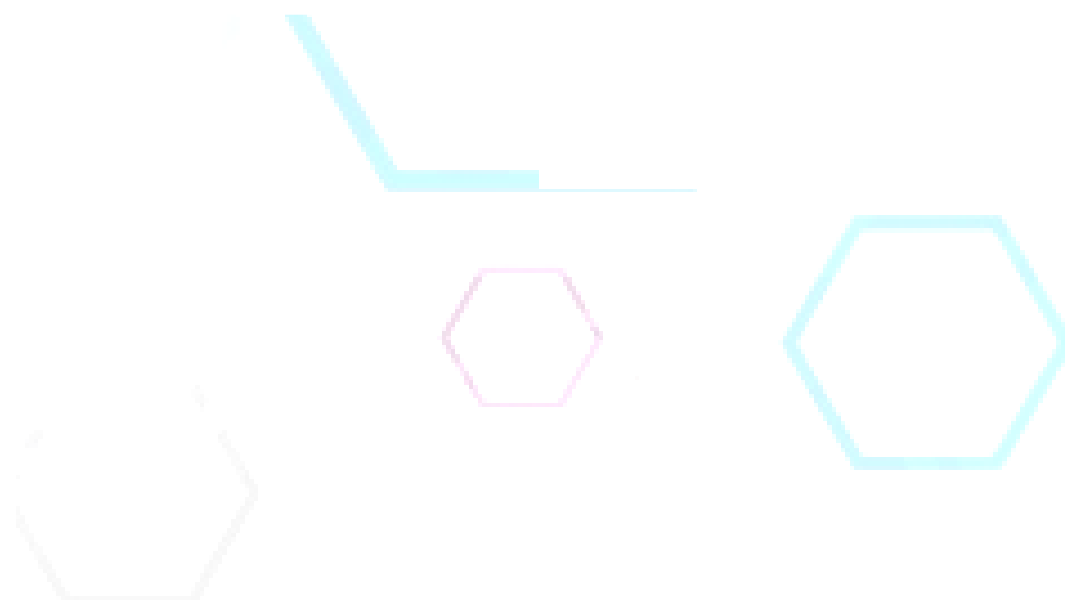
- Ventiladores: No aplica.

MÓDULO SERVICIOS SANITARIOS PARA DOCENTES OPCIÓN 2.

ZONA.....	SERVICIOS
CÓDIGO.....	ZS-21
CAPACIDAD.....	N/A
ÁREA.....	14.63 m ²
ÁREA POR PERSONA....	N/A

CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO:

- Usuarios: personal de servicio.
- Actividades de organización y resguardo de alimentos no perecederos.
- Relación y conexión directa hacia cocina.





Guía rápida de Diseño-Mi Nueva Escuela
para Centros Educativos del sector público.
Dirección de Infraestructura Educativa

San Salvador, El Salvador,
América Central