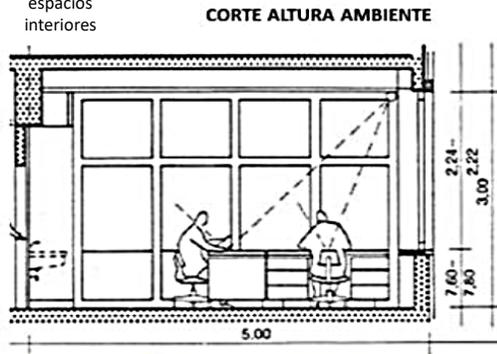
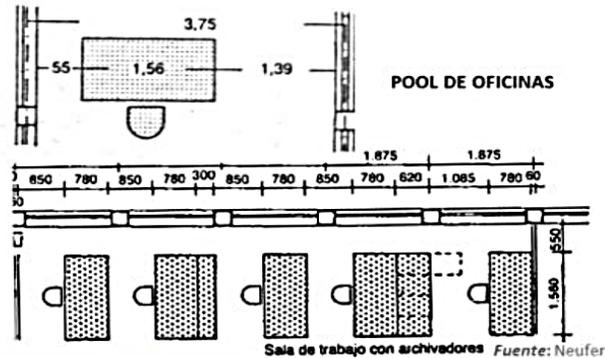


Fuente: Las dimensiones humanas en los espacios interiores



**FUNCION ARQUITECTONICA:**

Estas oficinas, tendrán la capacidad de albergar al diverso personal administrativo , desde la alta gerencia hasta los diversos departamentos administrativos, tales como adm. Y contabilidad, RR.HH., logística, todas la oficinas estarán complementadas en el exterior con un hall de recepción, quienes colaboraran con el personal administrativo, sala de reuniones, archivos y servicios higiénicos hombres y mujeres.



**CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES**

**USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA**

**COEFICIENTE O FACTOR**

- **Prioridad:** Generar un espacio iluminado y agradable, mediante el juego de ingreso de la luz natural.
- **Ventilación:** De forma natural o artificial, mediante un sistema de aire acondicionado, controlando la temperatura y humedad.
- **Confort térmico:** Por las condiciones del entorno se debe alcanzar temperaturas óptimas para la atención, se opta por el uso de climatización natural aprovechando la orientación de los espacios.
- **Disposición:** el mobiliario propuesto para estos espacios, deberán estar muy cerca de las ventanas para captar la mayor iluminación natural.
- **Sensación:** generar espacios de tranquilidad.

Oficinas

9.5 m<sup>2</sup> /persona  
Fuente: RNE A. 0.40

**EQUIPO Y MOBILIARIO**

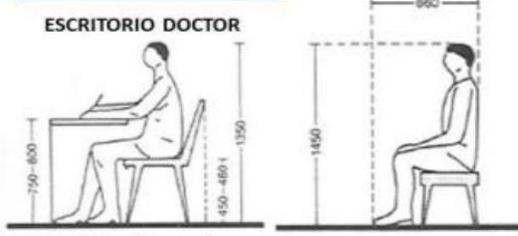
**DIMENSIONES**

- Escritorio + silla
- Computadora
- Libreros
- Archivadores
- Mueble de computadora
- Mueble de bidón
- Sillón

- En planta, los ambientes deberán ser de forma octogonal, ya sean ambientes cuadrados o rectangulares, dependiendo del uso del ambiente. Los consultorios pueden tener un mínimo de 5.00m<sup>2</sup> (ambiente solo para consulta).
  - La altura recomendada varía entre 2.70m - 3.40m. de piso a techo.
  - AFORO: 2 personas x oficina.
  - Altura: 2.7m – 3.40m
- Fuente: Neufert



**ERGONOMETRIA - OFICINAS DE SALUD(CONSULTORIOS)**

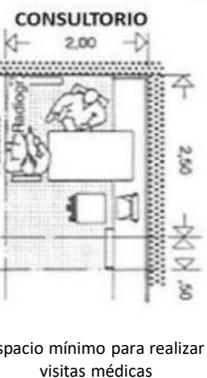


**FUNCION ARQUITECTONICA:**

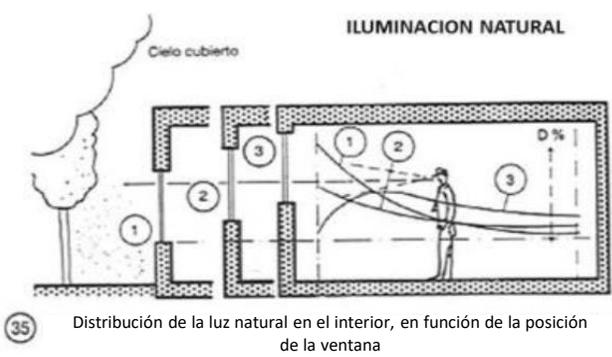
Estos consultorios, tendrán la capacidad de albergar las diversas oficinas de apoyo a los jóvenes con problemas sociales del distrito. Dentro de ello se encuentran las oficinas de psicología, nutrición, asesoría y orientación. La principal función de estas oficinas es de poder darle una ayuda inmediata al joven, en caso de problemas sociales que no estén avanzados, se podrá llevar el tratamiento con los profesionales, en los consultorios.



Fuente: Las dimensiones humanas en los espacios interiores



Espacio mínimo para realizar visitas médicas



35 Distribución de la luz natural en el interior, en función de la posición de la ventana  
Fuente: Neufert



**CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES**

- **Prioridad:** captar la mayor cantidad de luz natural controlando la visual del paciente, y una buena ventilación, para los consultorios.
- **Ventilación:** De preferencia de forma natural mediante ventanas de ventilación cruzada. También de forma artificial.
- **Disposición:** el mobiliario propuesto para estos espacios, deberán estar muy cerca de las ventanas para captar la mayor iluminación natural.
- **Sensación:** generar espacios de tranquilidad.
- **Materiales:** La materialidad a emplear tiene que generar espacios iluminados, reflejar tranquilidad al paciente, debido a los problemas que tienen, estos espacios no deben generar encierro, sino libertad, espacios amplios. Usos de colores blancos, grises.

**USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA**

Área de servicios ambulatorios.

**EQUIPO Y MOBILIARIO**

- Escritorio + sillas
- Computadora
- Sofás
- Lámpara
- Repisa/librero
- Camilla
- Pizarra
- Televisores

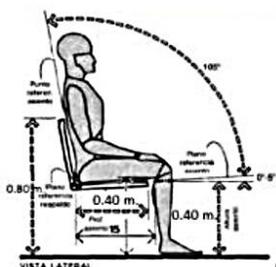
**COEFICIENTE O FACTOR**

5.00m<sup>2</sup>/persona  
Fuente: RNE A. 0.40

**DIMENSIONES**

- En planta, los ambientes deberán ser de forma octogonal, ya sean ambientes cuadrados o rectangulares, dependiendo del uso del ambiente. Los consultorios pueden tener un mínimo de 5.00m<sup>2</sup> (ambiente solo para consulta).
  - La altura recomendada varía entre 2.70m - 3.40m. de piso a techo.
  - AFORO: 2 personas x oficina.
  - Altura: 2.7m - 3.40m
- Fuente: Neufert



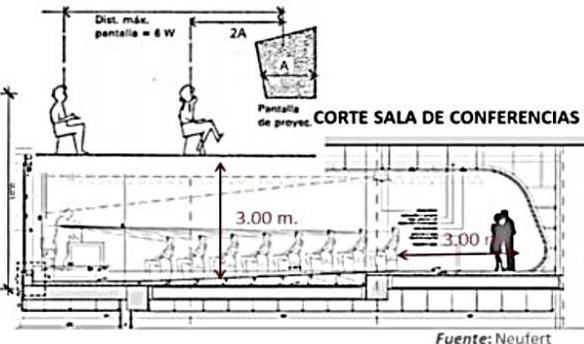
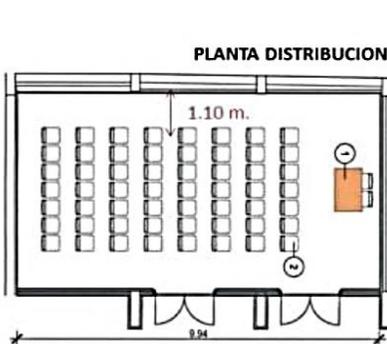


Fuente: Las dimensiones humanas en los espacios interiores

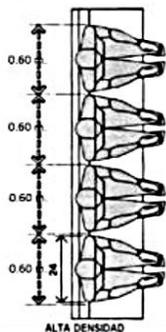
MEDIDA ENTRE FILAS



La sala de conferencias, tendrá la capacidad de albergar eventos de charlas, conferencias y actividades dinámicas dictado por jóvenes que asistan al centro, en su mayoría será usado por el área de apoyo social, quienes se encargan de brindar charlas preventivas a los jóvenes de la zona, con el propósito de orientarlos y ayudarlos. Este espacio será flexible, ya que se podrá usar también como SUM, para realizar actividades dinámicas. Podrá ser usado por la Municipalidad o entidades quienes quieran informar a los pobladores. Este ambiente será complementado en el exterior por un foyer, servicios higiénicos para hombres y mujeres, y depósito.



Configuración del espacio:



DISTANCIAS PÚBLICO

ALTA DENSIDAD

CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** prioridad de iluminación al espacio, ya sea natural o artificial. Predisposición flexible del ambiente.
- **Ventilación:** de forma artificial, mediante un sistema de aire acondicionado, controlando la temperatura.
- **Disposición:** las mesa de conferencia al frente, junto al podio. Las sillas de los asistentes predispuestas en todo el espacio, concentrados hacia el centro, y las circulaciones hacia los lados. Mobiliario no fijo( ambiente flexible).
- **Materiales:** de preferencia materiales lisos, superficies lisas para una buena acústica dentro del recinto, y de preferencia colores claros, para captura la mayor cantidad de iluminación.

USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

Ambiente de reunión sin asientos fijos

COEFICIENTE O FACTOR

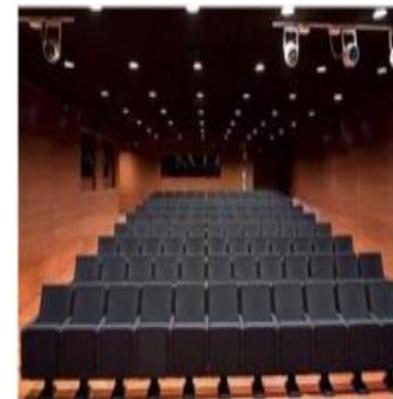
1.4m<sup>2</sup>/persona  
Fuente: RNE A. 100

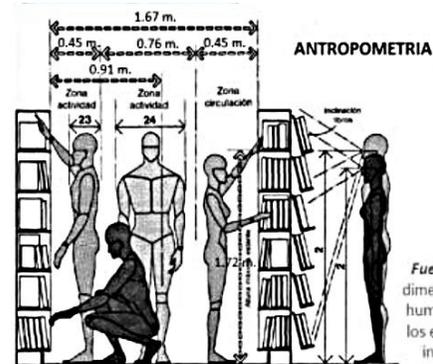
EQUIPO Y MOBILIARIO

- Mesa de conferencia
- Podio
- computadora
- Proyector
- Pantalla de proyección
- Equipo de sonido(micrófono y parlantes)
- Sillas

DIMENSIONES

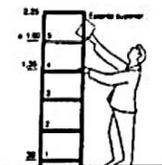
- En planta, el ambiente deberá mantener una proporción de 1 a 2, siendo este un ambiente alargado, el cual permitirá un recorrido fluido.
  - La altura recomendada varía entre 3.00m.
  - AFORO: 100 personas.
  - Altura: 3.00m
- Fuente: Neufert





Fuente: Las dimensiones humanas en los espacios interiores

LIBRERIA/ZONA DE EXPOSICION



ALCANCE MAXIMO

11 Estantería para sillas

12 Altura de una estantería para que 4 personas

10 Estantería con 5 estantes

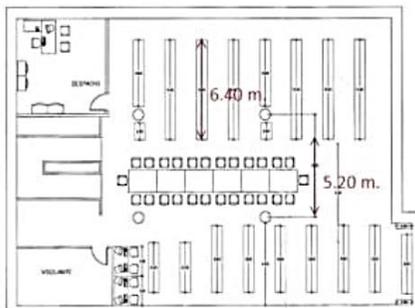
La biblioteca, tendrá la capacidad de albergar diversos ambientes, que aporten y sean complementarios a la educación de los jóvenes. Dentro de la biblioteca, se encontrara una sala de lectura con estaterias de libros, una hemeroteca, una videoteca y una oficina de copias y escaneos. Todos estos ambientes contarán con un counter de información y atención, para la orientación de los asistentes en los espacios. Este ambiente será complementado por un gran hall de recepción una oficina de informes, un deposito y servicios higiénicos hombres y mujeres.

SEPARACION ENTRE MESAS

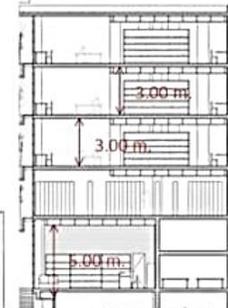


12 Hileras de mesas agrupadas con asientos enfrentados

PLANTA Y DISTRIBUCION DE BIBLIOTECA



CORTE EDIFICIO BIBLIOTECA



Fuente: Neufort

Configuración del espacio:



CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** prioridad de iluminación al espacio, ya sea natural o artificial. Predisposición flexible del ambiente.
- **Ventilación:** de forma artificial, mediante un sistema de aire acondicionado, controlando la temperatura.
- **Disposición:** las mesa de conferencia al frente, junto al podio. Las sillas de los asistentes predispuestas en todo el espacio, concentrados hacia el centro, y las circulaciones hacia los lados. Mobiliario no fijo( ambiente flexible).
- **Materiales:** de preferencia materiales lisos, superficies lisas para una buena acústica dentro del recinto, y de preferencia colores claros, para captura la mayor cantidad de iluminación.

USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

Biblioteca estantes  
Biblioteca (área de lecturas)

EQUIPO Y MOBILIARIO

- Módulos de atención
- Libreros
- Libreros para revistas
- Mesas de lecturas
- Sillas
- Mesa de computadora
- Computadoras
- Fotocopiadora
- Tv
- Reproductores de video

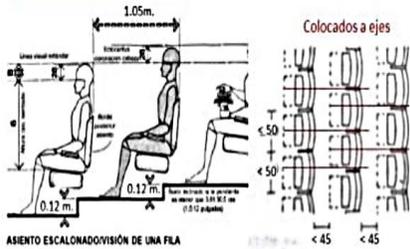
COEFICIENTE O FACTOR

5.00 m<sup>2</sup>/persona  
5.0m<sup>2</sup> / persona  
Fuente: RNE A. 0.40

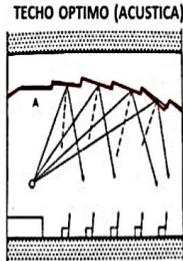
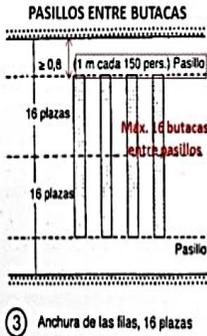
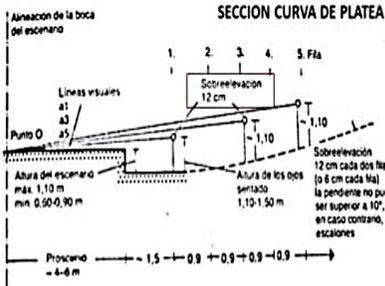
DIMENSIONES

- En planta, el ambiente deberá mantener una proporción de 1 a 2, siendo este un ambiente alargado , el cual permitirá un recorrido fluido.
  - La altura recomendada varia entre 3.00m. de piso a techo.
  - AFORO: 300 personas.
  - Altura: 3.00m
- Fuente: Neufert

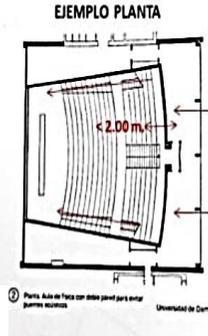




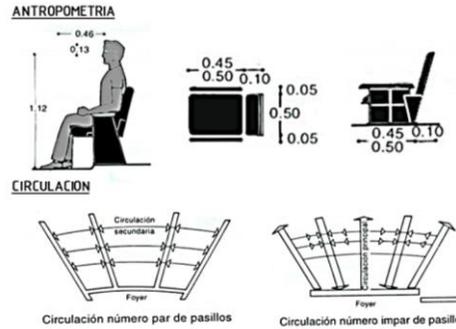
El auditorio tendrá la capacidad de albergar actividades culturales, en donde se puede mostrar las actividades de los mismos alumnos den centro, quienes demostraran lo aprendido en los talleres de música, artes escénicas y danzas típicas y demás. Además este espacio podrá ser usado por personas externas al centro, ya sean para muestras de obras teatrales , o pequeños conciertos los cuales quieran ser llevados a la ciudad de Juliaca, este ambiente será complementado en el exterior por un foyer, servicios higiénicos para hombres y mujeres, camerinos y deposito.



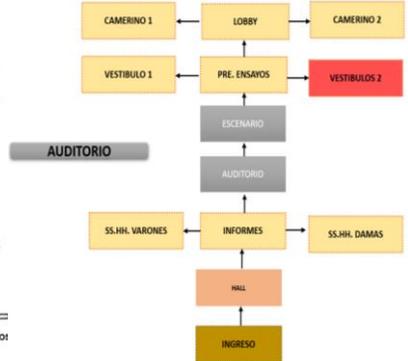
Techo plano para escuchar música, inclinado hacia atrás para palabra hablada



Fuente: Neufert



Configuración del espacio:



1) Sobreelevación de los asientos (pendiente)

**CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES**

- **Prioridad:** control de ingreso de luz natural al recinto. Prioridad a la iluminación artificial.
- **Ventilación:** de forma artificial, mediante un sistema de aire acondicionado, controlando la temperatura.
- **Disposición:** las butacas, son ubicadas hacia el centro del ambiente, debido a que es un lugar con buena acústica y visual. Hacia los lados se genera las circulaciones.
- **Materiales:** de preferencia materiales lisos, superficies planas. En este caso el empleo de paneles acústicos, los cuales permitan una buena acústica en el lugar, tanto en las paredes como en los techos del recinto. Materiales especiales para las butacas y pisos del lugar.

**USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA**

Auditorio

**EQUIPO Y MOBILIARIO**

- Butacas, para espectadores.
- Modulo para libro y micrófono
- Proyector
- Escritorio
- Estrado
- Pantalla de proyección
- Parlantes amplificadores
- Paneles acústicos (predisposición adecuado para el buen funcionamiento).

**COEFICIENTE O FACTOR**

Numero de butacas  
Fuente: RNE A. 0.40

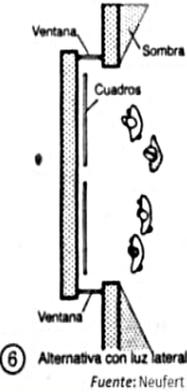
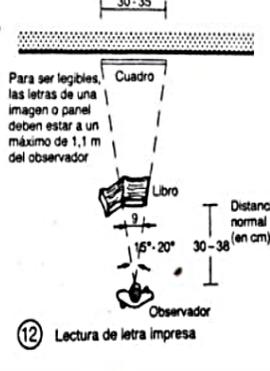
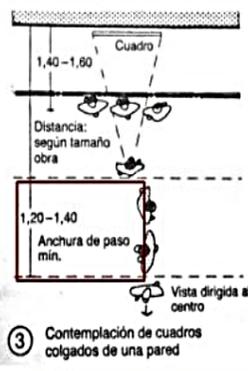
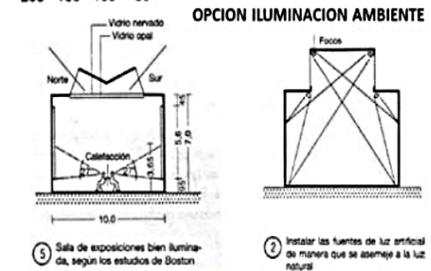
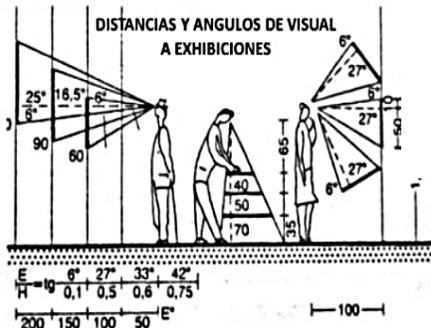
**DIMENSIONES**

- La altura recomendada varia entre 6.00m. A 7.00 m. para auditorio sin mezanine
- AFORO: 400 personas.
- Altura: 6.00m – 7.00m.

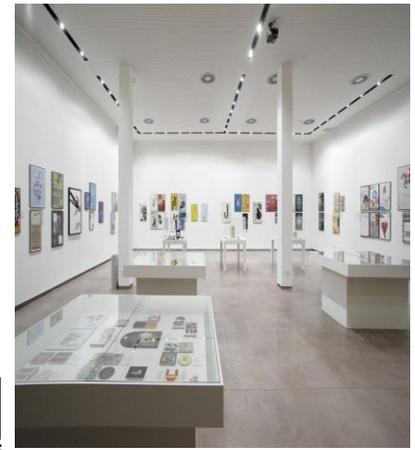
Fuente: Neufert



Sala de exposiciones tendrá capacidad para albergar eventos de exposiciones, ofrecidas ya sean por los mismo alumnos del centro, quienes podrán mostrar su trabajo aprendido en los talleres de carpintería, metal, pintura, costura. Además este espacio podrá ser usado por personas externas al centro, ya sean artísticas quienes quieran llevar su arte a la ciudad de Juliaca . Este ambiente será complementado en el exterior por un foyer, servicios higiénicos para hombres y mujeres.



Configuración del espacio:

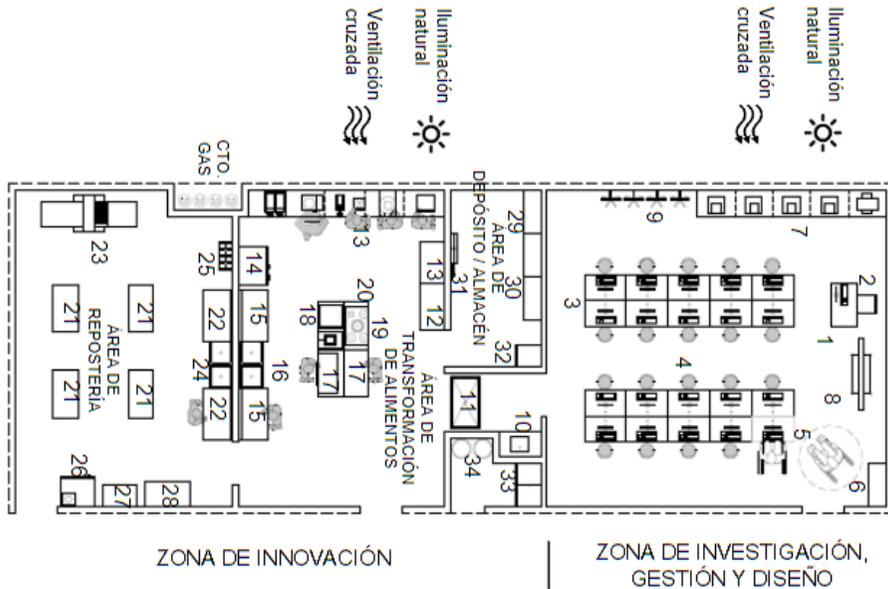


CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prioridad: fácil control de la iluminación, ya sea directa mediante ventanas altas</li> <li>• Ventilación: de forma natural o artificial, mediante un sistema de aire acondicionado, controlando la temperatura y humedad.</li> <li>• Disposición: de preferencia los elementos irán hacia los lados del ambiente, y otros elementos al centro, generando 2 circulaciones.</li> <li>• Sensación: calma, un solo gran ambiente, e iluminado, con una sola tonalidad de color de preferencia colores claros (blanco, gris claro).</li> <li>• Materiales: de preferencia materiales lisos, superficies planas que no tengan mayor protagonismo.</li> </ul>

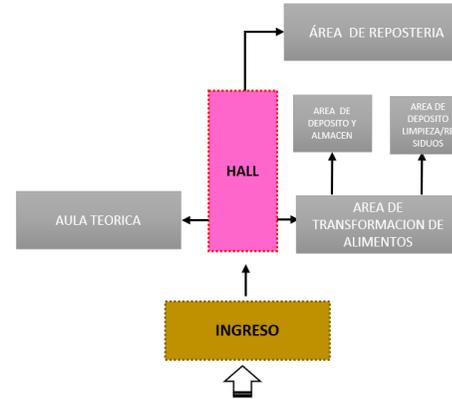
USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA
Sala de exposición
EQUIPO Y MOBILIARIO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipamiento en este espacio puede ser modulado y posicionado de manera libre, dependiendo de los elementos a exponer.</li> <li>• Módulos tipo repisa para colocación de objeto a exponer.</li> <li>• Bancas, para el descanso de los visitantes.</li> <li>• Paneles informativos.</li> </ul>

COEFICIENTE O FACTOR
3.00 m2/ persona Fuente: RNE A. 0.40
DIMENSIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En planta, el ambiente debera mantener una proporción de 1 a 3, siendo este un ambiente alargado , el cual permitirá un recorrido fluido.</li> <li>• La altura recomendada varia entre 3.50m. A 4.00 m. (medida de piso a techo).</li> <li>• AFORO: 300 personas.</li> <li>• Altura: 3.50m – 4.00m.</li> </ul> Fuente: Neufert

Este taller , tendrá la capacidad de albergar a los jóvenes asistentes al centro. Estos talleres serán cursos formativos que permitirán el desarrollo de habilidades, capacidades y posible comercialización de sus productos, mejorando así , sus calidad de vida.



Configuración del espacio:



CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** lograr espacios con una buena ventilación debido al uso que tendrá y una buena iluminación natural.
- **Ventilación:** De forma natural mediante ventanas altas o artificial como sistema de aire acondicionado. Para la cocina mediante un sistema de extracción de aire, para evitar los malos olores.
- **Disposición:** La distribución del comedor, será a lo largo de todo el espacio dispuesto para este uso.
- **Materiales:** La materialidad a emplear será de colores claros, para que el espacio se perciba iluminado y confortable. En la cocina tanto piso como paredes, estarán revestidas de cerámico.

USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

Talleres

EQUIPO Y MOBILIARIO

ZONA DE INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y DISEÑO

- Mesa para computadoras para estudiantes 1.00 x 0.60 m
- Sillas para estudiantes
- 01 escritorio docente 1.00 x 0.60 m
- 01 silla de docente
- 01 armario 1.00 m x 0.40m
- 01 mesa para un alumno con silla de ruedas. 1.00 m x 0.60m
- 01 pizarra táctil
- 05 mueble bajo para impresora. 1.00 m x 0.60m
- 04 rotafolios de laminas

ÁREA DE DEPÓSITO LIMPIEZA/RESIDUOS

- 01 lavadero bajo
- 02 contenedores de basura 50 Lt.

ÁREA DE TRANSFORMACION DE ALIMENTOS

- 01 lavamanos
- 01 pediluvio
- 01 anaquel con repisa. 1.10 mx 0.60m

- 06 mueble bajo de acero inoxidable. 0.95m x 0.60 m
  - 01 refrigeradora
  - 02 mesa de trabajo mural. 1.20 mx 0.70 m
  - 01 ducha con poza. 1.10 m x 0.55 m
  - 02 mesa de trabajo tipo isla. 1.10 m x 0.60 m
  - 01 mesa baja tipo isla. 1.10 m x 0.60 m
  - 01 cocina de inducción
  - 01 campana extractora isla con equipo de extracción
- ÁREA DE REPOSTERÍA
- 04 mesas de trabajo tipo isla 1.10 mx 0.60 m
  - 02 mesa de trabajo mural. 1.20 m x 0.70 m
  - 01 laminadora de masa
  - 01 ducha con poza prelavado
  - 01 cocina semi industrial
  - 01 horno pastelero
  - 01 mesa de apoyo. 0.80 m x 0.50 m
  - 01 anaquel con repisa. 1.10 m x 0.60 m

COEFICIENTE O FACTOR

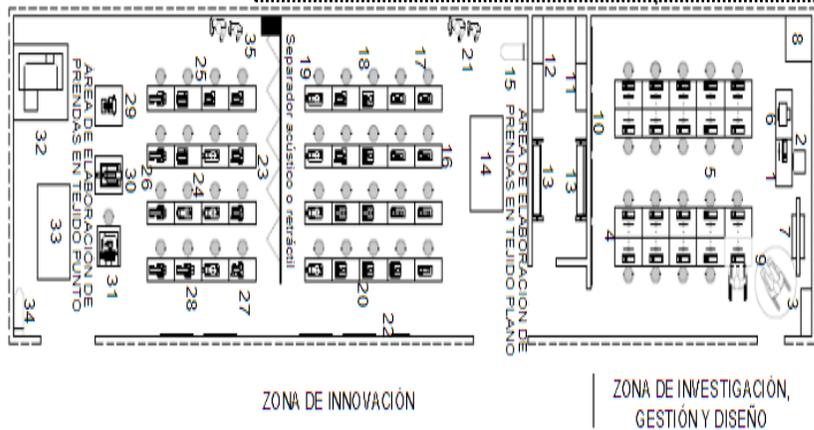
3.73 m<sup>2</sup> /persona  
Fuente: MINEDU

DIMENSIONES

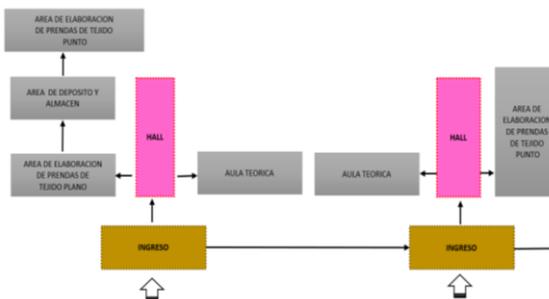
- En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.
- La altura recomendada es de 3.40 de piso a techo, sin incluir instalaciones.
- AFORO: 20 Estudiantes área teórica
- AFORO: 20 estudiantes zona de practica
- Altura: 2.70m – 3.40 m.

## ERGONOMIA - TALLER DE TEXTIL Y CONFECCION

Este taller , tendrá la capacidad de albergar a los jóvenes asistentes al centro. Estos talleres serán cursos formativos que permitirán el desarrollo de habilidades, capacidades y posible comercialización de sus productos, mejorando así , sus calidad de vida.



### Configuración del espacio:



### DIMENSIONES

- En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.
- La altura recomendada es de 3.40 de piso a techo, sin incluir instalaciones.
- AFORO: 20 Estudiantes área teórica
- AFORO: 20 estudiantes zona de practica
- Altura: 2.70m – 3.40 m.

### CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** Captar la mayor cantidad de luz natural y buena ventilación, a las aulas de talleres para un buen y cómodo trabajo.
- **Ventilación:** De forma natural mediante ventanas altas o ventilación cruzada, como también de forma artificial como sistema de aire acondicionado.
- **Disposición:** El mobiliario deberá ser puesto tipo, laboratorios, salones de clase o sala de ensayo, dependiendo a la actividad del ambiente.
- **Materiales:** La materialidad a emplearse tiene que generar espacios amplios, iluminaciones; colores blancos, grises.

### USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

#### Talleres

#### ZONA DE INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y DISEÑO

- 01 escritorio para docente. 1.00 m x0.60m
  - 01 silla de docente
  - 01 armario de metal. 1.00 m x 0.40m
  - 19 mesa de computadora para estudiante. 1.00 m x 0.60m
  - 19 silla para estudiante
  - 01mueble bajo para impresora multifuncional. 1.00 mx 0.60m
  - 01 pizarra táctil
  - 01 cortadora láser CO2.0.97m x0.98m
  - 01 mesa para un alumno con silla de ruedas. 1.00 m x 0.60m
  - 04 lienzo de magnético
- AREA DE DEPOSITO / ALMACEN
- 02 anaquel de metal. 1.00m x 0.40m
  - 02armario de metal. 1.00 mx 0.40m
  - 02 soporte de rollos de tela. 1.70 mx 0.40m

### COEFICIENTE O FACTOR

3.25 m2 /persona  
Fuente: MINEDU

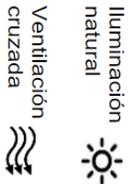
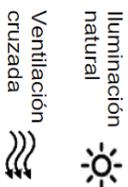
### EQUIPO Y MOBILIARIO

#### AREA DE ELABORACIÓN DE PRENDAS EN TEJIDO PLANO

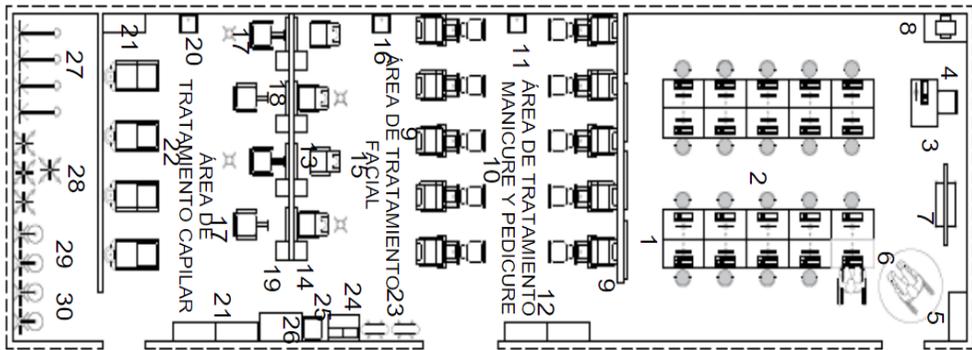
- 01 mesa para trazo y corte. 2.00mx 1.20m
- 01 mesa paraplanchar.1.00mx 0.33m
- 07 mueble para máquina de coser domestica electrónica digital. 1.00 m x 0.50m
- 20 sillas para los estudiantes
- 07 mueble para máquina de coser semi industrial mecánica. 1.00 m x 0.50m
- 02 mueble para máquina remalladora.1.00m x 0.50m
- 04 máquina de costura recta industrial
- 01 kitdemaniquis
- 01 espejo

#### AREA DE ELABORACIÓN DE PRENDAS EN TEJIDO PUNTO

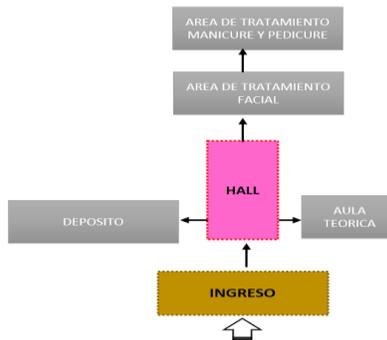
- 05 mueble para máquina remalladora.1.00 m x 0.50m
- 17 sillas para los estudiantes
- 02 mueble para máquina doméstica recubridora. 1.00m x0.50m
- 03 máquina de costura recta industrial
- 05 mueble para máquina bordadora domestica digital.1.00 m x 0.50m
- 01 máquina tricotera industrial
- 01 mueble para maquina transfer de base curva digital. 1.00m x 0.80m
- 01 mueble para maquina transfer de base plana digital. 1.00 m x 0.80m
- 01 máquina bordadora semi industrial. 0.80 m x 0.80m
- 01 mueble para impresora digital textil. 1.60m x 2.00m33.01 mesa para trazo y corte.2.00 m x 1.20m
- 01 mesa para planchar. 1.00 m x 0.33m35.1 kit de maniquis



Este taller , tendrá la capacidad de albergar a los jóvenes asistentes al centro. Estos talleres serán cursos formativos que permitirán el desarrollo de habilidades, capacidades y posible comercialización de sus productos, mejorando así , sus calidad de vida.



Configuración del espacio:



CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** Captar la mayor cantidad de luz natural y buena ventilación, a las aulas de talleres para un buen y cómodo trabajo.
- **Ventilación:** De forma natural mediante ventanas altas o ventilación cruzada, como también de forma artificial como sistema de aire acondicionado.
- **Disposición:** El mobiliario deberá ser puesto tipo, laboratorios, salones de clase o sala de ensayo, dependiendo a la actividad del ambiente.
- **Materiales:** La materialidad a emplearse tiene que generar espacios amplios, iluminaciones; colores blancos, grises.

USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

Talleres , Área de tratamiento manicure y pedicure, área de tratamiento facial, área de tratamiento capilar , área de deposito/almacén

EQUIPO Y MOBILIARIO

- ZONA DE INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y DISEÑO
- Mesa para computadoras para estudiantes 1.00 x 0.60 m
  - Sillas para estudiantes
  - 01 escritorio docente 1.00 x 0.60 m
  - 01 silla de docente
  - 01 armario 1.00 m x 0.40m
  - 01 mesa para un alumno con silla de ruedas. 1.00 m x 0.60m
  - 01 pizarra táctil
  - 01 mueble bajo para impresora. 1.00 m x 0.60m
- AREA DE TRATAMIENTO MANICURE Y PEDICURE
- 10 juegos de muebles manicure y pedicure
  - 10 tina hidromasaje
  - 01 lavamanos
  - 02 armario. 1.00 m x 0.40m
- AREA DE TRATAMIENTO CAPILAR
- 04 tocadores con espejo
  - 04 carritos auxiliares con bandeja
  - 04 sillones elevadores giratorios para facial y maquillaje
  - 01 lavamanos
- AREA DE TRATAMIENTO FACIAL
- 04 sillones elevables giratorias
  - 04 tocadores con espejo
  - 04 carritos auxiliares con bandeja
  - 01 lavamanos
  - 03 armario. 1.00 m x 0.40m
  - 04 lavadero de cabeza
  - 02 vaporizador facial
  - 01 mesa para esterilizador. 0.76 m x 0.55 m
  - 01 silla rodante docente
  - 01 escritorio rodante docente. 1.00 m x 0.60m

COEFICIENTE O FACTOR

3.78 m2 /persona  
Fuente: MINEDU

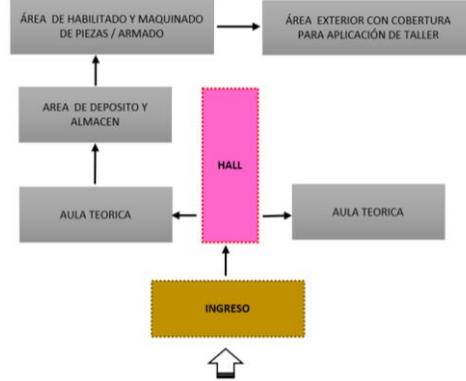
DIMENSIONES

- En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.
- La altura recomendada es de 3.40 de piso a techo, sin incluir instalaciones.
- AFORO: 20 Estudiantes zona teórica
- AFORO: 20 estudiantes zona de practica
- Altura: 2.70m – 3.40 m.

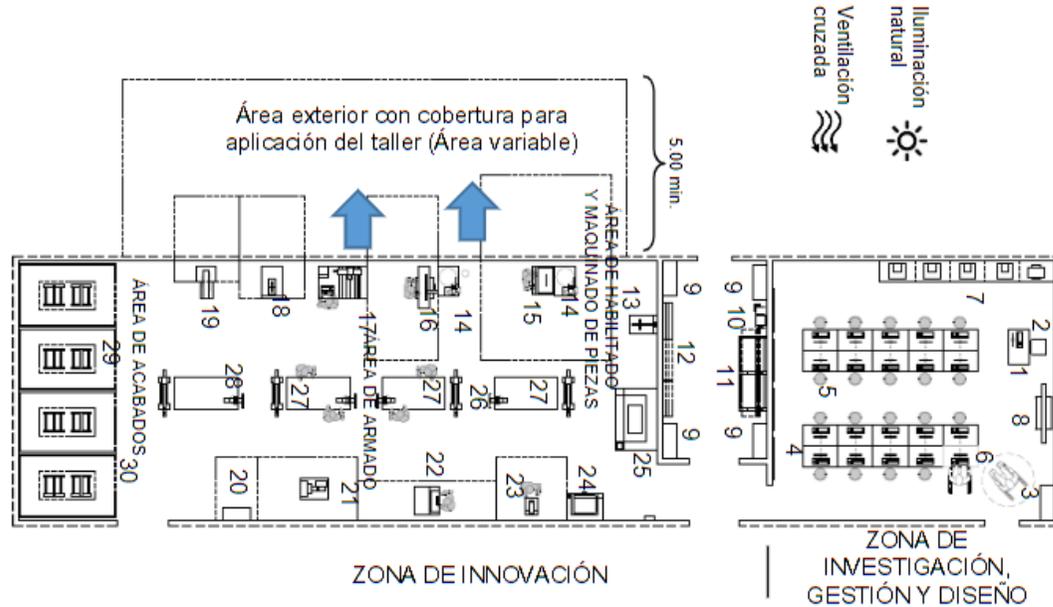


Este taller , tendrá la capacidad de albergar a los jóvenes asistentes al centro. Estos talleres serán cursos formativos que permitirán el desarrollo de habilidades, capacidades y posible comercialización de sus productos, mejorando así , sus calidad de vida.

Configuración del espacio:



CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES	USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA	COEFICIENTE O FACTOR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prioridad:</b> Captar la mayor cantidad de luz natural y buena ventilación, a las aulas de talleres para un buen y cómodo trabajo.</li> <li>• <b>Ventilación:</b> De forma natural mediante ventanas altas o ventilación cruzada, como también de forma artificial como sistema de aire acondicionado.</li> <li>• <b>Disposición:</b> El mobiliario deberá ser puesto tipo, laboratorios, salones de clase o sala de ensayo, dependiendo a la actividad del ambiente.</li> <li>• <b>Materiales:</b> La materialidad a emplearse tiene que generar espacios amplios, iluminaciones; colores blancos, grises.</li> </ul>	<p>Talleres</p> <p><b>EQUIPO Y MOBILIARIO</b></p> <p><b>ZONA DE INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y DISEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 escritorio para docente. 1.00 m x 0.60m</li> <li>• 01 silla de docente</li> <li>• 01 armario de metal. 1.00 m x 0.40m</li> <li>• 19 mesa de computadora para estudiantes. 1.00 mx 0.60m</li> <li>• 19 silla para estudiantes</li> <li>• 01 mesa para un estudiante con silla de ruedas. 1.00 m x 0.60m</li> <li>• 05 mueble bajo para impresoras. 1.00 m x 0.60m</li> <li>• 01 pizarra táctil</li> </ul> <p><b>ZONA DE INNOVACION</b></p> <p>AREA DE DEPOSITO /ALMACEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 05 extractor de humo</li> <li>• 06 anaquel de metal. 1.00 m x 0.40m</li> <li>• 01 compresora de aire</li> <li>• 01 equipo para pintura con spray</li> </ul> <p><b>ÁREAS DE: SOLDADURA/ PLEGADO Y CURVATURA / TRAZO Y CORTE/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE/ PINTURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 05 cabinas de soldar</li> <li>• 05 máquina de soldar por arco eléctrico</li> <li>• 01 cizalla de mesa</li> <li>• 01 taladro de columna</li> <li>• 01 plegadora de plancha manual</li> <li>• 01 curvatura de tubos hidráulicos</li> <li>• 04 banco de trabajo con tornillo de banco. 1.10 m x 3.00m</li> <li>• 04 mueble bajo. 1.00 m x 0.60m</li> <li>• 01 escritorio rodable docente. 1.00 mx 0.60m</li> <li>• 01 silla rodable docente</li> <li>• 02 cortadora laser</li> </ul>	<p>4.28-6.30 m<sup>2</sup> /persona</p> <p>Fuente: MINEDU</p> <p><b>DIMENSIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.</li> <li>• La altura recomendada es de 3.40 de piso a techo, sin incluir instalaciones.</li> <li>• AFORO: 20 Estudiantes área teórica</li> <li>• AFORO: 20 estudiantes zona de practica</li> <li>• Altura: 2.70m – 3.40 m.</li> </ul>

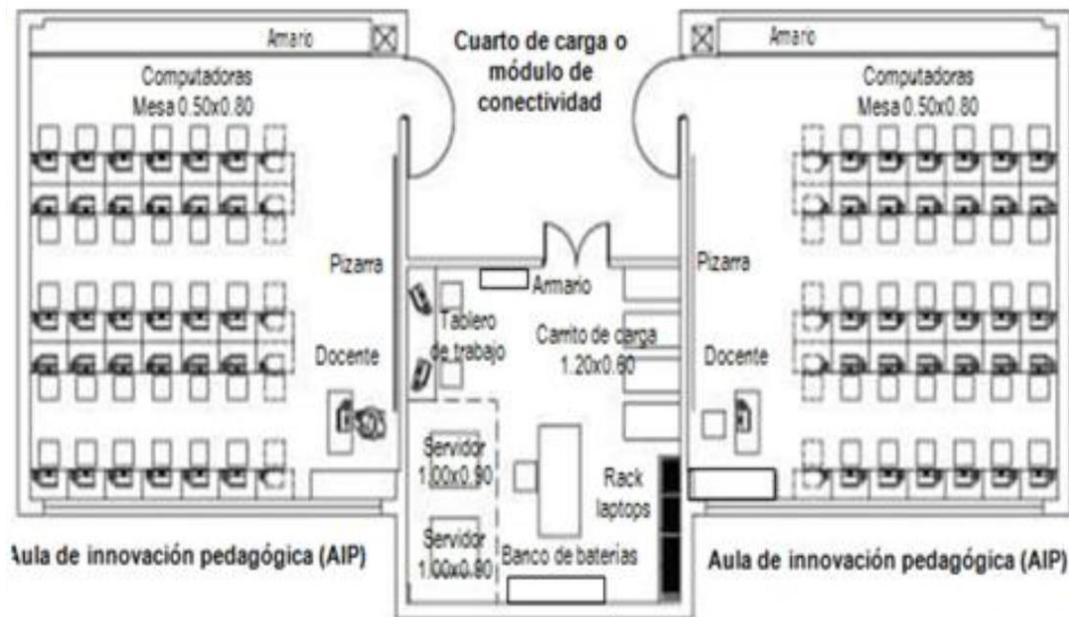


Este taller , tendrá la capacidad de albergar a los jóvenes asistentes al centro. Estos talleres serán cursos formativos que permitirán el desarrollo de habilidades, capacidades y posible comercialización de sus productos, mejorando así , sus calidad de vida.

**Configuración del espacio:**



CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES	USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA	COEFICIENTE O FACTOR
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prioridad:</b> Captar la mayor cantidad de luz natural y buena ventilación, a las aulas de talleres para un buen y cómodo trabajo.</li> <li><b>Ventilación:</b> De forma natural mediante ventanas altas o ventilación cruzada, como también de forma artificial como sistema de aire acondicionado.</li> <li><b>Disposición:</b> El mobiliario deberá ser puesto tipo, laboratorios, salones de clase o sala de ensayo, dependiendo a la actividad del ambiente.</li> <li><b>Materiales:</b> La materialidad a emplearse tiene que generar espacios amplios, iluminaciones; colores blancos, grises.</li> </ul>	<p>Talleres</p> <p><b>EQUIPO Y MOBILIARIO</b></p> <p><b>ZONA DE INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y DISEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 escritorio para docente. 1.00 m x 0.60m</li> <li>01 silla de docente</li> <li>01 armariode metal. 1.00 m x 0.40m</li> <li>19 mesa de computadora para estudiantes. 1.00 mx 0.60m</li> <li>19 silla para estudiantes</li> <li>01 mesa para un estudiante con silla de ruedas. 1.00 m x 0.60m</li> <li>05 mueble bajo paralas impresoras. 1.00 m x 0.60m</li> <li>01 pizarra táctil</li> </ul> <p><b>ZONA DE INNOVACION</b></p> <p>AREA DE DEPOSITO /ALMACEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>04 Armarios de metal. 1.00 m x 0.40m</li> <li>01 Compresora de aire</li> <li>01 Estante metálico para almacenamiento de tablero. 2.10 m x 0.80m</li> </ul> <p><b>AREA DE HABITADO Y MAQUINADO DE PIEZAS/ ARMADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 sierra radial</li> <li>02equipo de aspiración</li> <li>01 sierra circular de mesa</li> <li>01 maquina garlopa</li> <li>01 ruteadora CNC</li> <li>01 taladro horizontal / escopleadora</li> <li>01 sierra cinta</li> <li>01 enchapadora de cantos con depósito de cola y mesa estacionaria</li> <li>01 lijadura de banda y disco de mesa</li> <li>01 cortadorlaserde 40x60cm de área de trabajo</li> <li>01 cortadora laser de 130x90cm de área de trabajo</li> <li>04 torno para madera. 1.20 mx0.30m</li> <li>04 banco de trabajo. 1.80 m x 0.90m</li> <li>04 tornillo de banco</li> </ul>	<p><b>COEFICIENTE O FACTOR</b></p> <p>5.40-6.30 m2 /persona Fuente: MINEDU</p> <p><b>DIMENSIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.</li> <li>La altura recomendada es de 3.40 de piso a techo, sin incluir instalaciones.</li> <li>AFORO: 20 Estudiantes área teórica</li> <li>AFORO: 20 estudiantes zona de practica</li> <li>Altura: 2.70m – 3.40 m.</li> </ul>



Este taller , tendrá la capacidad de albergar a los jóvenes asistentes al centro. Estos talleres serán cursos formativos que permitirán el desarrollo de habilidades, capacidades y posible comercialización de sus productos, mejorando así , sus calidad de vida.



CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** Captar la mayor cantidad de luz natural y buena ventilación, a las aulas de talleres para un buen y cómodo trabajo.
- **Ventilación:** De forma natural mediante ventanas altas o ventilación cruzada, como también de forma artificial como sistema de aire acondicionado.
- **Disposición:** El mobiliario deberá ser puesto tipo, laboratorios, salones de clase o sala de ensayo, dependiendo a la actividad del ambiente.
- **Materiales:** La materialidad a emplearse tiene que generar espacios amplios, iluminaciones; colores blancos, grises.

USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

Talleres

EQUIPO

- Computadoras portátiles para su almacenamiento y/o recarga.
- 01 servidores cada 30 secciones
- 01 switch de comunicaciones
- Cámara fotográfica y filmadoras.
- Equipo de sonido (minicomponente).
- Modem satelital
- Receptor de video satelital
- Materiales, accesorios, repuestos y fungibles para labores de soporte.

MOBILIARIO

- Escritorio
- Tablero de trabajo (profundidad 0.60)
- Silla para estudiantes
- Armario (0.45 x largo variable)
- Rack para laptops (0.60 x 0.45)
- Gabinete auto soportado para servidor, switch de comunicaciones, modem satelital y receptor de video, eentre otros (1.00 x 0.90)
- Estante para almacenar baterías fotovoltaicas (0.60 x 0.45)

COEFICIENTE O FACTOR

5 m<sup>2</sup> /persona  
Fuente: RNE.0.40

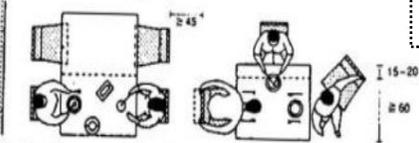
DIMENSIONES

- En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.
- La altura recomendada es de 3.40 de piso a techo, sin incluir instalaciones.
- AFORO: 20 Estudiantes área teórica
- AFORO: 20 estudiantes zona de practica
- Altura: 2.70m – 3.40 m.

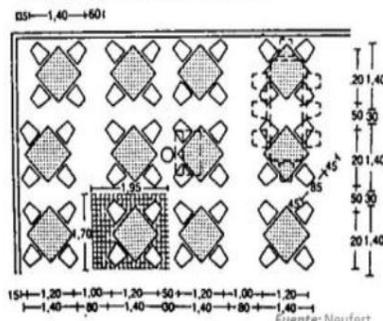


La cafetería es el ambiente que servirá como ambiente de venta de productos comestibles, desde snacks hasta comida para los asistentes al centro. Este espacio será complementado por un comedor o un área de comensales, el cual será de acceso público. La cafetería tendrá módulo de atención, el cual será abastecido por otro ambiente que es la cocina.

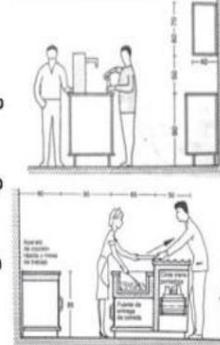
La cocina es un ambiente en el cual se preparan todos los alimentos a ser consumidos por los asistentes a la cafetería. Este espacio está complementado por almacenes, frigoríficos y por un acceso del personal desde el ingreso de servicio.



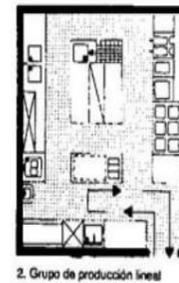
PLANTA Y DISTRIBUCION DE MESAS



SECCION MÓDULO CAFETERIA



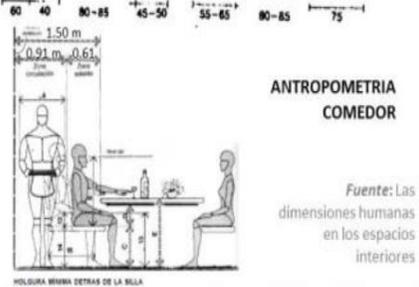
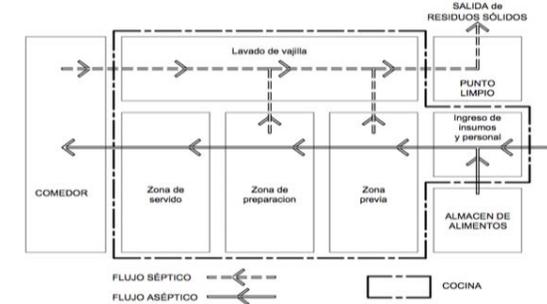
DISTRIBUCION COCINA



2. Grupo de producción lineal

3. Cocina para un restaurante de 60 a 100 plazas

Figura N° 5. Esquema de zonificación



ANTROPOMETRIA  
COMEDOR

Fuente: Las dimensiones humanas en los espacios interiores

CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- **Prioridad:** lograr espacios con una buena ventilación debido al uso que tendrá y una buena iluminación natural.
- **Ventilación:** De forma natural mediante ventanas altas o artificial como sistema de aire acondicionado. Para la cocina mediante un sistema de extracción de aire, para evitar los malos olores.
- **Disposición:** La distribución del comedor, será a lo largo de todo el espacio dispuesto para este uso.
- **Materiales:** La materialidad a emplear será de colores claros, para que el espacio se perciba iluminado y confortable. En la cocina tanto piso como paredes, estarán revestidas de cerámico.

USO, AMBIENTE, ESPACIO O ÁREA

Restaurantes (área de mesas, comedor)  
Restaurantes(cocinas, área de servicio)

COEFICIENTE O FACTOR

1.50m<sup>2</sup>/persona  
9.3 m<sup>2</sup> /persona  
Fuente: RNE A. 130

EQUIPO Y MOBILIARIO

- Frigoríficos
  - Cocina industrial
  - Microondas
  - Extractor de humos
  - Reposteros
- CAFETERIA
- Módulo de venta
  - Repisas
  - Mesas + sillas

DIMENSIONES

- En planta, los ambientes deberán ser de forma rectangular, para que apoye con la distribución eficiente del ambiente, ya que será flexible, debido al uso que tendrá.
  - La altura recomendada es de 3.00 de piso a techo, sin incluir instalaciones.
  - AFORO: 150 personas en comedor
  - AFORO: 15 personas en cocina
  - Altura: 3.00m
- Fuente: Neufert

