Análisis de la Función

Análisis de la función

- Programa
- Necesidades
- Actividades

Satisfactor
Mueble
local

- Programa arquitectónico
- Estudio de áreas y espacios
- Diagramas y matrices

Programa

- Forma ordenada y lógica de presentar un evento.

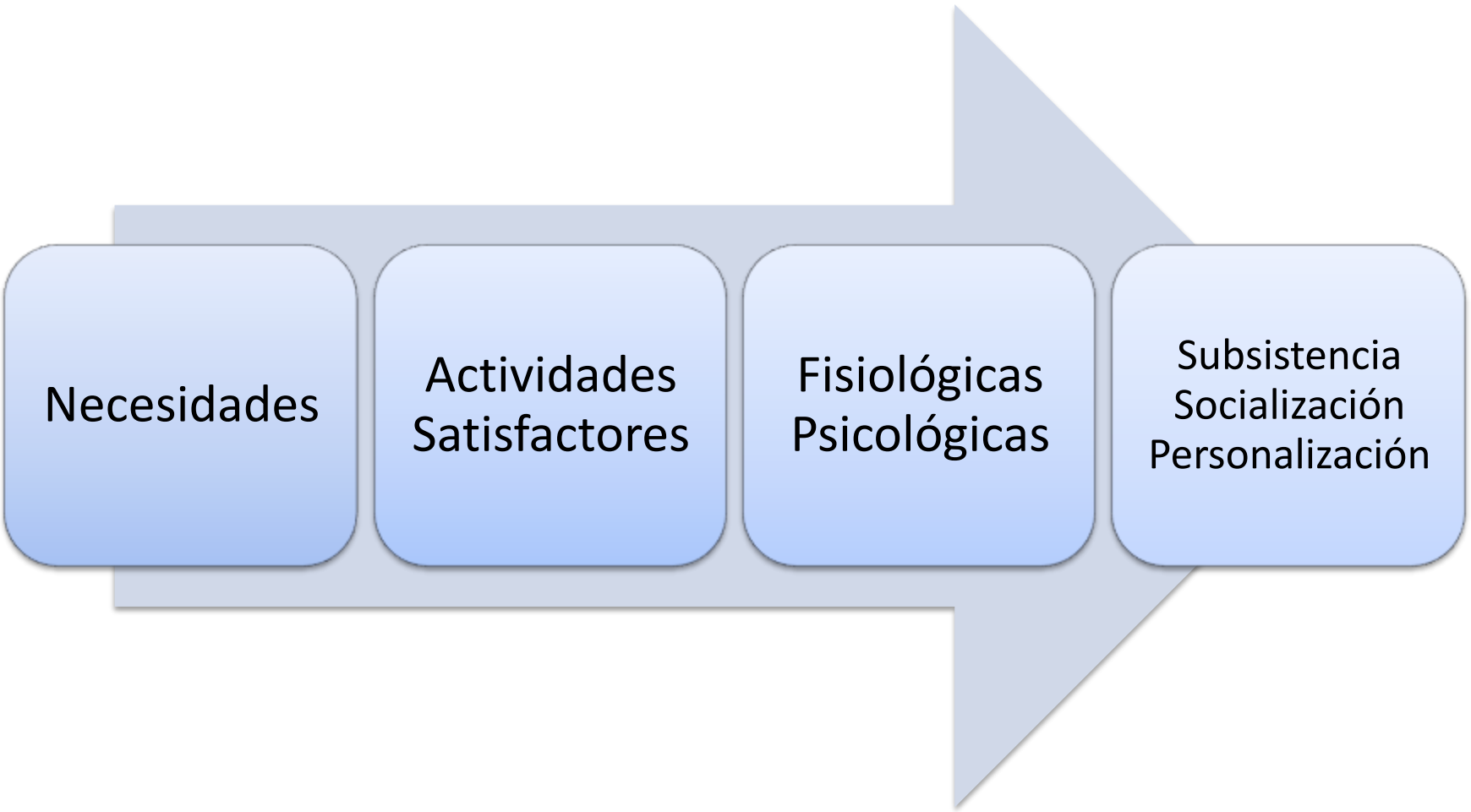
- Exposición que fija la línea de conducta a seguirse.

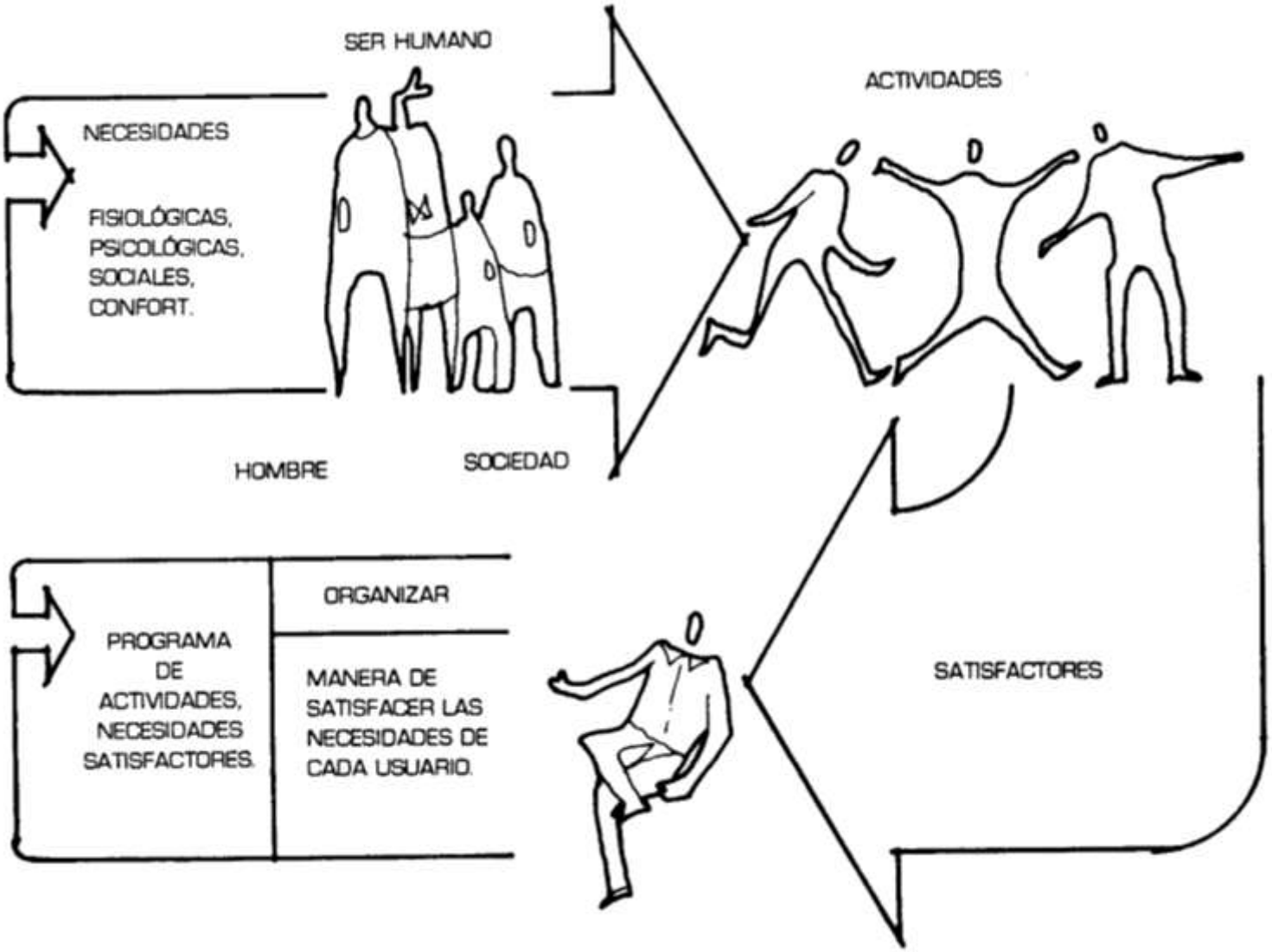
Necesidad

- Carácter de lo que no se puede prescindir.
- Falta de lo que es necesario para la vida del ser humano.
- Las necesidades son intrínsecas o creadas generando actividades de toda índole para su satisfacción.

Actividad

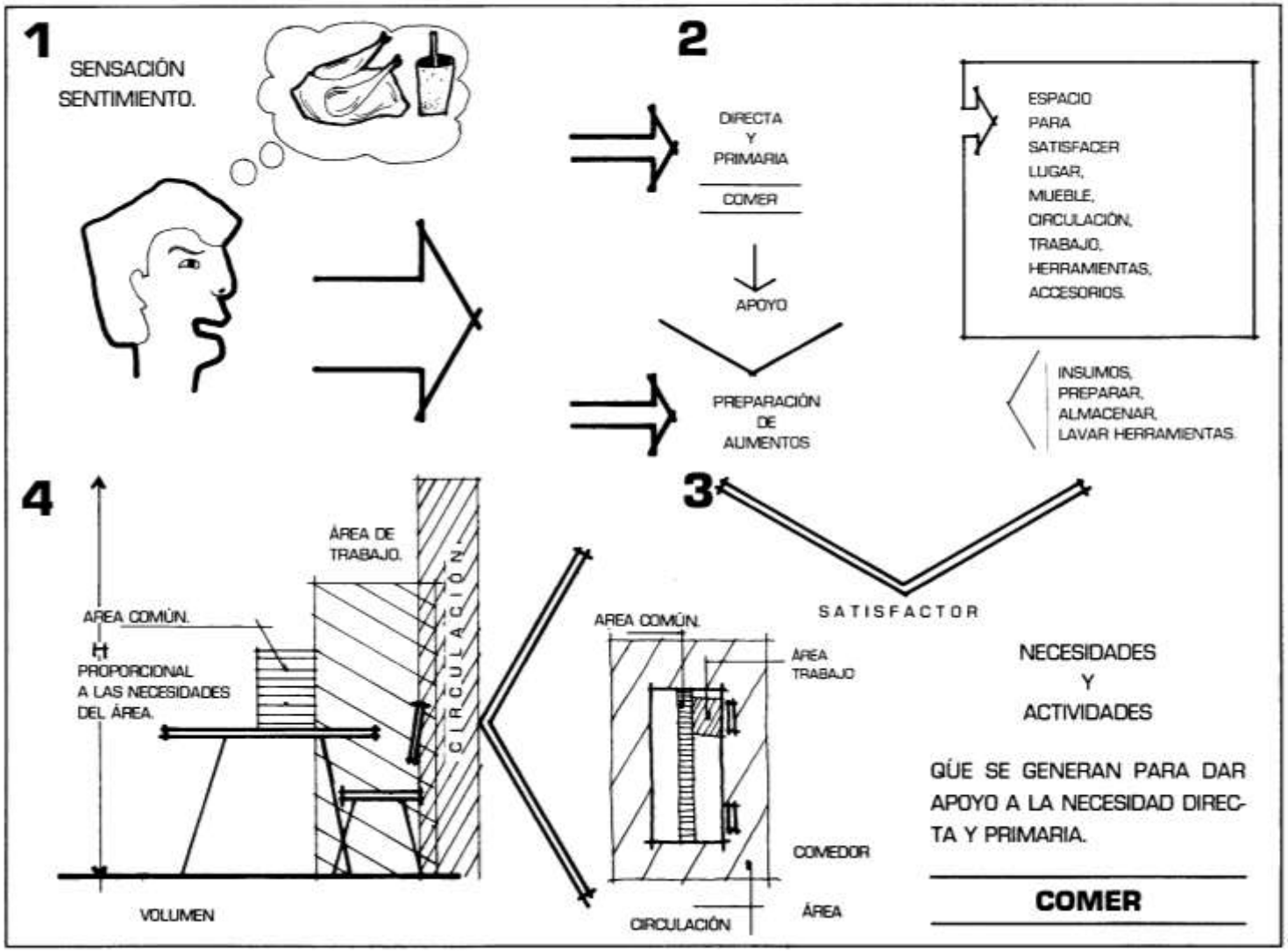
- Facultad de actuar, conjunto de operaciones o tareas propias de una entidad o persona, campo de acción.


Necesidades
Actividades Satisfactores
Fisiológicas Psicológicas
Subsistencia Socialización Personalización


SER HUMANO
NECESIDADES
FISIOLÓGICAS,
PSICOLÓGICAS,
SOCIALES,
CONFORT.
HOMBRE
SOCIEDAD
ACTIVIDADES
SATISFACTORES
PROGRAMA
DE
ACTIVIDADES,
NECESIDADES
SATISFACTORES.
ORGANIZAR
MANERA DE
SATISFACER LAS
NECESIDADES DE
CADA USUARIO.

Accesorias	- Auto-realización y satisfacción	- Autonomía - Ser uno mismo - Libertad de vivir - Sentido de la propia obra	**Personalización**
Secundarias	- Respeto - Prestigio - Éxito - Progreso - Pertenencia -Sociales	- Estimación - Posición social - Poseer un techo - Pertenecer a un grupo	**Socialización**
Primarias	- De seguridad - Física y económica - Necesidades - Psicológicas	- Vital, protección de la intemperie y de agresiones - Económica - Hambre, sed - Descanso, excretar	**Subsistencia**

NECESIDADES - ACTIVIDADES - SATISFACTOR



Programa de necesidades

- Detalla en forma ordenada y sistemática las necesidades del individuo o una necesidad a satisfacer en un proyecto arquitectónico.

Programa de necesidades

- En este se desglosan los requerimientos humanos o de una entidad.
- Para lo cual se requieren conocimientos exhaustivos del hombre y en forma particular de los demandantes del proyecto bajo la influencia de la interpretación personal del proyectista.

Programa de necesidades

- El programa es parte fundamental en la planeación de cualquier edificio y a medida que el proyecto es más complejo crece la importancia del mismo siendo instrumento que orienta y conduce el proceso de planeación.

Programa de necesidades

- El programa de necesidades se realiza mediante la búsqueda, relación y análisis formando listados de los datos necesarios para la composición.
- Deberán resolverse jerárquicamente por medio de satisfactores, ya sean muebles, locales o espacios que en su conjunto integran el proyecto arquitectónico.

Programa de necesidades

Necesidades	Organización	Programa	Satisfactor

- El programa inicia con un plan de acción y es fundamental debido a que se requiere conocer lo que se desarrolla en el interior de un edificio.

- Cuanto más completo sea el programa, mejor será el proyecto.

Programa de actividades

- La facultad natural de actuar en el hombre genera conjuntos de acciones o tareas propias de una persona o entidad.

Programa de actividades

- El programa de actividades se expresa en series de manifestaciones del individuo o entidad siguiendo paso a paso las acciones a realizar con los pormenores de las actividades.

Programa de actividades

- Durante el desarrollo de una actividad o proyecto se establecen las operaciones a seguir en determinado tiempo y orden así como las acciones a las que han de sujetarse.
- Todo esto dentro de secuencias lógicas y ordenadas.

Programa de actividades

Necesidades: Actividades - Satisfactor

- El satisfactor, en el desarrollo de las actividades o de las necesidades, está dado por el mobiliario, el equipo y el espacio.
- Cumplen específicamente los requisitos en forma conveniente de las carencias.

Necesidades: Actividades - Satisfactor

- La integración de los satisfactores conjuntan el proyecto arquitectónico.

Necesidades: Actividades - Satisfactor

- De la aplicación de los programas de actividades-necesidades, se desprenden el satisfactor ya sea mueble o local.

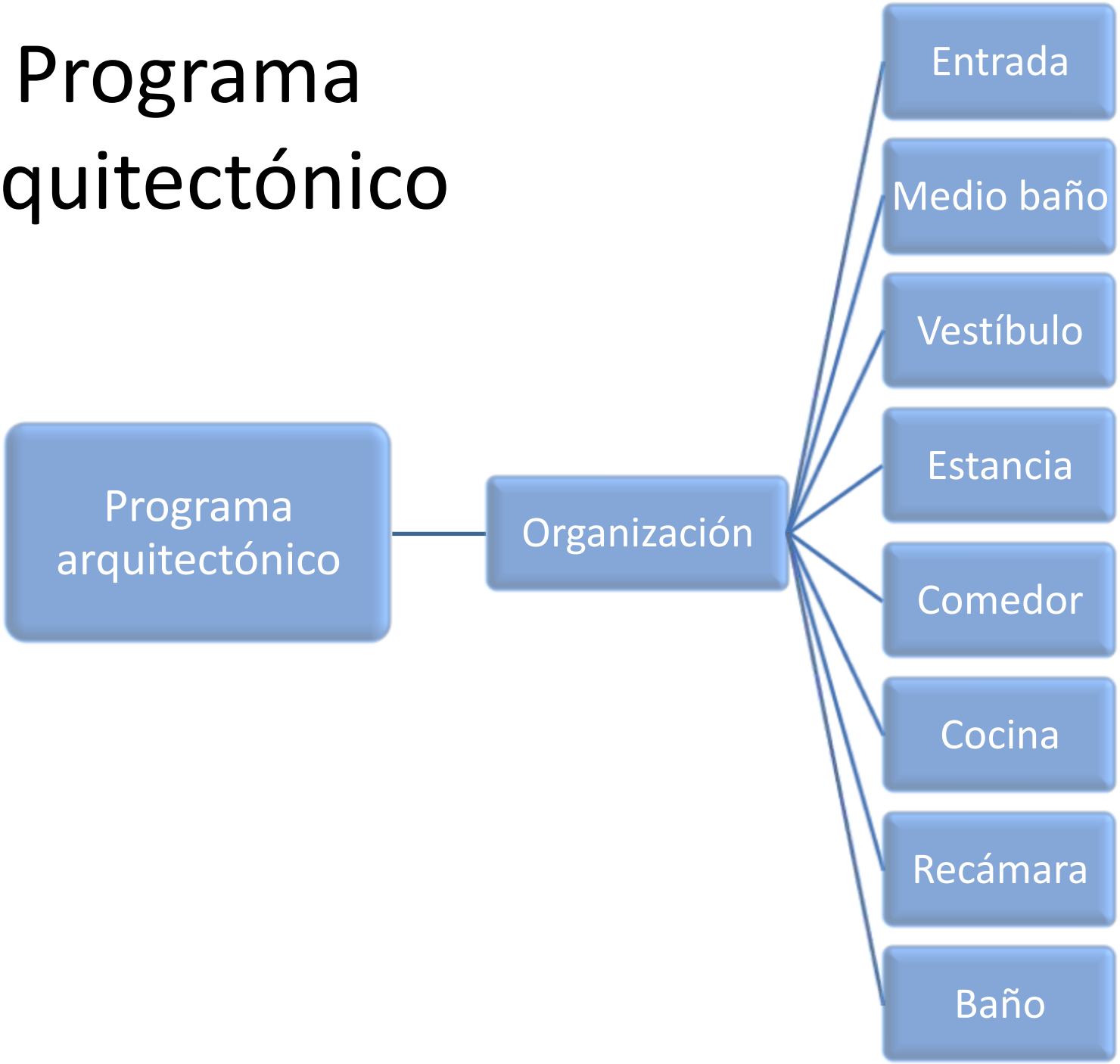
Necesidad -Actividad	**Satisfactor**	
	Mueble	Local
Dormir	Cama	Recámara
Arreglo personal	Tocador	Recámara
Guardarropa	Closet	Recámara
Reposar	Sillón	Recámara

Programa arquitectónico

- Programa
- Forma ordenada y lógica de presentar un evento
- Enlistamiento ordenado de eventos y sucesos.
- El programa arquitectónico es un punto medular en la metodología del proyecto, derivándose de los programas de necesidades y actividades.

Programa arquitectónico

Programa arquitectónico



Programa arquitectónico

- Es una relación cuantitativa y cualitativa, en forma lógica y detallada, de los locales y espacios requeridos para que el hombre pueda realizar sus actividades y satisfacer sus necesidades en forma cómoda y agradable.

Programa arquitectónico

- Establece el marco de referencia que determina la magnitud y define un proyecto arquitectónico.

TABLA DE CONDENSACIÓN:

LOCAL	No.	PAPÁ	MAMÁ	HIJO	HIJA	HIJA	ABUELA	SIRVIENTA
ESTANCIA	1							
ESTUDIO	1							
TOILET	1							
RECÁMARA	4							
BAÑO	3							
ESTANCIA ÍNTIMA	1							
COCINA	1							
CTO. LAVADO Y PLANCHADO	1							
CUARTO SERVICIO	1							
GARAGE	2							
JARDÍN	1							

Estudio de áreas y espacios

- El examen y estudio de las áreas y espacios que componen el proyecto arquitectónico ayudan a comprender y dimensionar los espacios en donde el individuo desarrolla sus actividades.

Estudio de áreas y espacios

- Para satisfacer sus necesidades se requiere determinar las dimensiones tanto en la planta (área, 2 dimensiones), como en volumen (espacios, 3 dimensiones), en una composición global de cada local y por lo tanto en el conjunto.

Estudio de áreas y espacios

- Se deben considerar los siguientes aspectos:
  - Determinación del local a estudiar.
  - Análisis de las actividades a realizar según el programa respectivo.
  - Consideración de la cantidad y jerarquía de las personas que van a realizar las actividades en el mismo local.

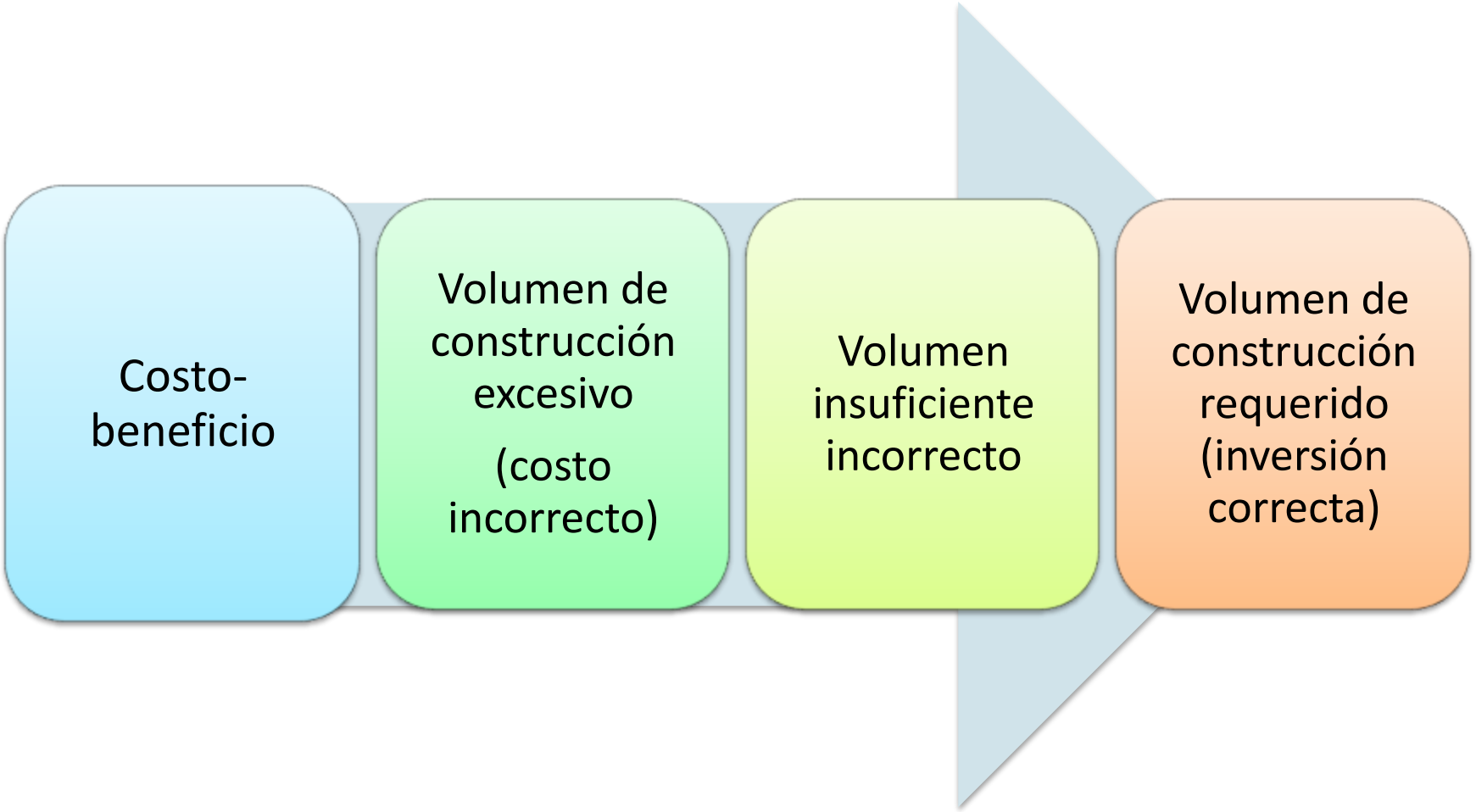
Estudio de áreas y espacios

- Estudio del tipo de equipamiento así como sus dimensiones y cantidad.
- Mobiliario a utilizar para las diferentes actividades por realizar en el propio local.
- Determinación del área necesaria para cada mueble, su área de trabajo, así como el espacio para el movimiento.
- Desplazamiento de las personas.

Estudio de áreas y espacios

- Análisis de las alturas necesarias, las reglamentarias así como el volumen de aire requerido por los ocupantes del local determinando las alturas convenientes.
- Consideración del espacio psicológico para lograr la gratificación necesaria.

Estudio de áreas y espacios

- Esta etapa del proceso es de vital importancia ya que al determinar correctamente las dimensiones de los espacios a construir, puede verificarse la viabilidad económica de la construcción, evitando edificaciones dispendiosas (caras), sub-aprovechadas, que no aportan el beneficio requerido conforme a la inversión.

Estudio de áreas y espacios