



**Nombre del alumno:**

**Luis Miguel Gómez López**

**Nombre del profesor:**

**Diana López Gómez**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

**Materia:**

**Diseño arquitectónico**

**Nombre del trabajo:**

**Conceptualización**

Ocosingo, Chiapas a 10 de abril de 2021.

La casa es por definición el espacio habitable ideal para el ser humano. Las necesidades de cada persona son diferentes a las del resto, Existen algunas actividades que son comunes en todos los seres humanos. A partir de estas necesidades es que se diseñan los espacios dentro de una casa. El diseño arquitectónico de una casa se basa en la habitación y el jardín. Al diseñar un espacio arquitectónico, se debe de considerar una correcta comunicación entre los espacios interiores y los exteriores.

Las casas pueden ser tan diferentes como necesidades, gustos y economías.

## **LA HABITACIÓN Y EL JARDÍN**

La arquitectura en sus principios básicos, vincula de manera lógica y estética los espacios diseñados con su entorno exterior. La habitación es la célula base dentro de la arquitectura y es necesario que su diseño e inserción en la naturaleza sea objeto de estudio.

Al diseñar una habitación o un conjunto de habitaciones, debemos tomar en cuenta la luz natural que la va a iluminar y la cantidad de aire que la va a refrescar. El diseño de cualquier proyecto de casa es una correcta combinación de espacios cerrados y jardines.

## **LA IMPORTANCIA DE LA LUZ NATURAL**

La luz que nos provee el sol, es lo que usualmente conocemos como luz natural. Es importante que una vivienda se ilumine con luz de sol ya que es mucho más sana para el ser humano. Los estudios realizados por médicos, psicólogos y arquitectos nos indican que la luz solar es más sana para el desarrollo diario. Además del beneficio biológico en el ser humano, también se produce un considerable ahorro energético.

El correcto diseño de una casa nos produce grandes beneficios. Es por ello que el arquitecto debe considerar una correcta orientación y geometría de los espacios. La ubicación de puertas y ventanas define la correcta iluminación y ventilación interior. Los microclimas que se producen al interior los podemos regular con un diseño bien estudiado.

Los árboles permiten un balance térmico que producen un confort interno a los espacios de nuestra vivienda. Es importante hacer un estudio de la orientación solar con respecto a la ubicación de los árboles. A través de esto nuestra casa podrá mitigar de manera natural los efectos de los climas extremos.

## **EL DISEÑO IDEAL DE NUESTRA CASA**

Al diseñar nuestra casa es importante que tomemos en cuenta varios factores. Cada proyecto arquitectónico de vivienda es diferente. Los diseños dependen de la geografía en la que se va a construir, el clima, las necesidades de la familia.

Dependiendo de estas condiciones los proyectos cambian. Existen diferentes posibilidades para diseñar los espacios interiores de una casa. La receta para diseñar no existe como tal. Pero podemos tomar algunas consideraciones para hacer nuestro diseño más cómodo.

## LA CASA ZONIFICADA

Los espacios interiores de una casa se dividen en tres zonas fundamentales. Las zonas que integran una casa son: La zona Social, la zona Privada y la zona de Servicios

### Zona Social

Dentro de la zona social, se realizan las actividades de convivir, leer, estar, escuchar música, comer y recibir visitas. Es una zona de accesibilidad que debe contar con una correcta iluminación y ventilación. Se debe considerar una fácil comunicación entre el jardín que ofrezca vistas hacia el exterior.

Los espacios de recepción se deben comunicar libremente con la cocina. Estos espacios se recomiendan que reciban asoleamiento por la mañana. Los espacios que lo integran son la sala, el comedor, el cuarto de estudio, las terrazas de convivencia y las salas de juego.



*Una correcta zonificación optimiza el diseño de una casa*

### Zona Privada

En la zona privada se realizan las actividades de dormir, descansar, estar, vestirse, estudiar, ver televisión y leer. Es una zona que debe conservar la privacidad y el confort a través de una correcta iluminación y ventilación.

Los espacios deben tener aislamiento acústico natural. Lo ideal es que el diseño de las zonas privadas se comunique con el jardín para recibir asoleamiento natural. La zona privada debe ser de fácil acceso con el baño, los clóset y vestidores. Los espacios que corresponden a esta zona son las recámaras, la sala de televisión y las terrazas privadas.

## **Zona de Servicios**

Los servicios se agrupan en una misma zona, por varias razones. Dentro de la zona de servicios se realizan las actividades de aseo, lavado, planchado y almacenamiento. Estas actividades deben tener privacidad y comunicación con las zonas privadas y de uso familiar, así como acceso fácil a los jardines, patios y terrazas. Los espacios que se consideran dentro de esta zona se encuentran los baños, cuarto de servicio y lavado, patios y escaleras.

## **Sala y comedor**

La zona social se integra por los espacios de estar y de visitas. La sala o estancia es un espacio de convivencia familiar y social. Pueden existir algunas variables para el diseño de la estancia, dependiendo de las actividades culturales de los propietarios.

El diseño de estos espacios gira alrededor del mobiliario y la ubicación de cada uno de ellos. En la sala y el comedor se debe propiciar la conversación y la convivencia. Cuando el espacio es muy pequeño se debe pensar primero en la conversación como la actividad primaria. A medida que el espacio es más grande se pueden ampliar las actividades que se realizan. Dentro de las actividades adicionales se pueden agregar un piano, consolas musicales y mesas de juego.

“A medida que aumenta el número de usuarios debe aumentar el ancho de las circulaciones”

El comedor es además un espacio para tomar los alimentos. Para obtener un diseño correcto, debemos tomar en cuenta varios factores. Primero debemos considerar el número de personas que van a ocupar el espacio.

El espacio que ocupan las personas y las sillas con relación a la mesa y del mobiliario y el espacio del almacenamiento de enseres. En el caso de las casas con espacios pequeños se pueden diseñar muebles adecuados para el espacio reducido.

## **LA COCINA**

La cocina es uno de los espacios más importantes de diseño dentro de una casa. En este espacio se realizan más actividades además de la preparación, almacenaje y consumo de alimentos. En muchos casos la cocina es un espacio para comer, lavar, planchar, ver televisión y convivir con los niños.

El diseño de la cocina debe ser funcional y óptimo para el uso de las personas. Se deben planear las circulaciones entre los muebles. La colocación de anaqueles de almacenaje se debe ubicar en alturas correctas para que sean de fácil acceso para cualquier persona.

La correcta orientación de una cocina debe ser hacia el norte. El norte es la orientación más fría o fresca de manera natural. La cocina se considera un espacio de altas temperaturas producidas por la preparación de los alimentos. es por ello que es importante orientarlo hacia el norte para facilitar el enfriamiento natural del espacio. También se debe permitir la incidencia directa de los vientos para lograr una correcta ventilación.

## LAS RECÁMARAS O DORMITORIOS

La recámara es el espacio diseñado para realizar las actividades de descanso, lectura y por supuesto dormir. Debido a las limitantes de espacio de las casas en la actualidad, también son espacios para estudiar, almacenar ropa, vestirse y ver televisión.

Es importante la ubicación de las camas dentro del dormitorio ya que influye en la sensación de los usuarios. Aunado a las camas, también es importante la ubicación de la puerta, las ventanas, el color de los muros y la cantidad de luz natural que recibe y la ventilación.

La ubicación de las recámaras dentro del diseño de la casa debe ser de relativa privacidad e intimidad. Lo ideal es que se encuentre apartada de la sala y el comedor. Al encontrarse alejadas de las zonas sociales, logramos un aislamiento natural del ruido de las reuniones. De igual manera es importante que tengan una relación directa con los baños.

## EL BAÑO

El baño o sanitario es el espacio que consideramos para llevar a cabo el aseo personal. Al diseñar un baño se debe tener en consideración que sea un espacio con óptima privacidad. El diseño de baño debe considerar que la circulación entre los muebles sea cómoda. Cuando en una casa solo se dispone de un baño para toda la familia, es necesario considerar hacer un diseño en el que dos personas puedan usar el baño simultáneamente. Las instalaciones hidráulica y sanitaria deben contar con un correcto cálculo y diseño.



Las puertas de acceso al baño deben tener como mínimo 60 cms de ancho y generalmente debe ser solo un acceso. La puerta no debe obstruir el espacio de uso de los muebles. El

abatimiento de las puertas debe obstruir la visibilidad desde el exterior, principalmente el inodoro.

Un elemento esencial en el diseño de los baños de una casa es la ventilación. La ventilación ayuda a disipar olores y a reducir la humedad dentro del baño. Siempre se debe diseñar una correcta ubicación de las ventanas para ventilar el inodoro y la regadera.



*Los baños se deben ventilar continuamente para evitar humedades internas*