

5.5.- CASAS BIOCLIMÁTICAS

.- Nuestros hogares son los principales consumidores de recursos y generadores de residuos.

.- Para minimizar los impactos podemos recurrir a la arquitectura bioclimática.

1.- UBICACIÓN ADECUADA

HUIR DE:	<p>.- Contaminación acústica, eléctrica, electromagnética, química. Fábricas, Transformadores eléctricos, tendidos de alta tensión, grandes vías de comunicación.</p> <p>.- Terrenos inadecuados que dificulten la llegada de luz o aumenten la humedad o dificulten la orientación adecuada o supongan confluencia de vientos...: fallas tectónicas, montes, ríos, pantanos, vegetación, elevaciones del terreno, masas boscosas, edificios próximos que dificulten la llegada de luz, aumenten la humedad...</p>
-----------------	--

2.- ADECUADA DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS

ADAPTACIONES TÉRMICAS	Zonas frías	Superficie pequeña, con pocos salientes, poca altura, prácticamente cúbica, orientada al sur, con grandes acristalamientos, protegida de los vientos dominantes. Grandes aislamientos térmicos. Espacios con cerramientos.
	Zonas cálidas	Superficies amplias, bien ventiladas, altas, orientadas al Norte, aprovechando los vientos frescos en verano, patios... habitaciones amplias. Cerramientos móviles. Persianas, contraventanas, árboles, aleros fijos o móviles de vegetación de hoja caduca...

3.- EMPLEO DE MATERIALES SALUDABLES Y BIOCOMPATIBLES

Materiales no tóxicos, aislantes térmicos y acústicos, aprovechamiento térmico del suelo (casa semienterradas, cristales para permitir el paso de la energía solar.

Zonas “tapón”, habitaciones poco usadas que sirven de aislantes exteriores: desvanes, sótanos, garajes

4.- OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES

.- Aprovechar los recursos que tenemos para ahorrar recursos externos:

Orientación con respecto al sol y en función de la localización de la vivienda.

Aprovechamiento del agua de lluvia

Aprovechamiento de las energías renovables: eólica, solar, de biomasa, geotérmica...para la calefacción, iluminación y agua caliente.

5.- IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO ENERGÉTICO

Instalación de electrodomésticos y lámparas de bajo consumo energético, hídrico,..

Electrodomésticos que emitan pocas radiaciones nocivas y tengan sistemas adecuados de aislamiento.

Rentabilizar el uso de lavadoras, lavavajillas, secadoras, ollas,

Uso de vegetación caduca y perenne para proporcionar sombra y proteger de la insolación.

Sistemas de aislamiento térmico en puertas y ventanas. (doble acristalamiento, climalit...)

Captación solar pasiva.

6.- PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS

Separación de residuos según su tipo para facilitar el reciclaje para los sólidos envoltentes y el compostaje para los orgánicos.

Depurar las aguas residuales para su posterior uso en riegos.

En lugares con escasez de agua incorporar sistemas de deshidratación orgánica o WC secos con su posterior programa de compostaje.

VER EN INTERNET

<http://www.ilustrados.com/publicaciones/EpyZFVAukFEKzXUoba.php>