

LA MORADA DEL FUTURO, YA ES PRESENTE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Guía 1 Retroalimentación
CURSO 8º Básico
Profesora: Tamara Cifuentes E.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

OBJETIVO: conocer y diseñar diferentes tecnologías para apreciar cómo funcionan las casas inteligentes.

La imaginación de los escritores de ciencia ficción parece estar agotada o la tecnología del siglo XXI supera toda creatividad, sobre todo cuando ya las casas inteligentes son una realidad, aunque aún a escala reducida.



Varias empresas en el mundo proponen la vivienda inteligente, que en su presencia exterior parece una morada normal de un barrio acomodado, pero dentro tiene otro diseño pues saben cuándo limpiar el piso, o ajustar la luz, y como beneficio reducen el consumo de energía.

Abrir o cerrar sus cortinas, prender o apagar luces, ver quien entra o sale de una habitación, vigilar como cuida la niñera a sus hijos, aunque esté de viaje...Esto y más está a su alcance gracias a la domótica.

Se entiende por **domótica** el conjunto de sistemas capaces de automatizar una vivienda, aportando servicios de gestión energética, seguridad, bienestar y comunicación, y que pueden estar integrados por medio de redes interiores y exteriores de comunicación, cableadas o inalámbricas.

El término *domótica* viene de la unión de las palabras *domus* (que significa *casa* en latín) y *tica* (de *automática*, palabra en griego, 'que funciona por sí sola').



Qué aprecia en esta fotografía en relación al tema que se está tratando:

Los principales beneficios son:

- seguridad
- ahorro de energía
- interactividad con su hogar.
- control de instalaciones y artefactos de su hogar

Cuáles son las ventajas y desventajas de una casa inteligente, nombre 3 de cada una.

Bibliografía:

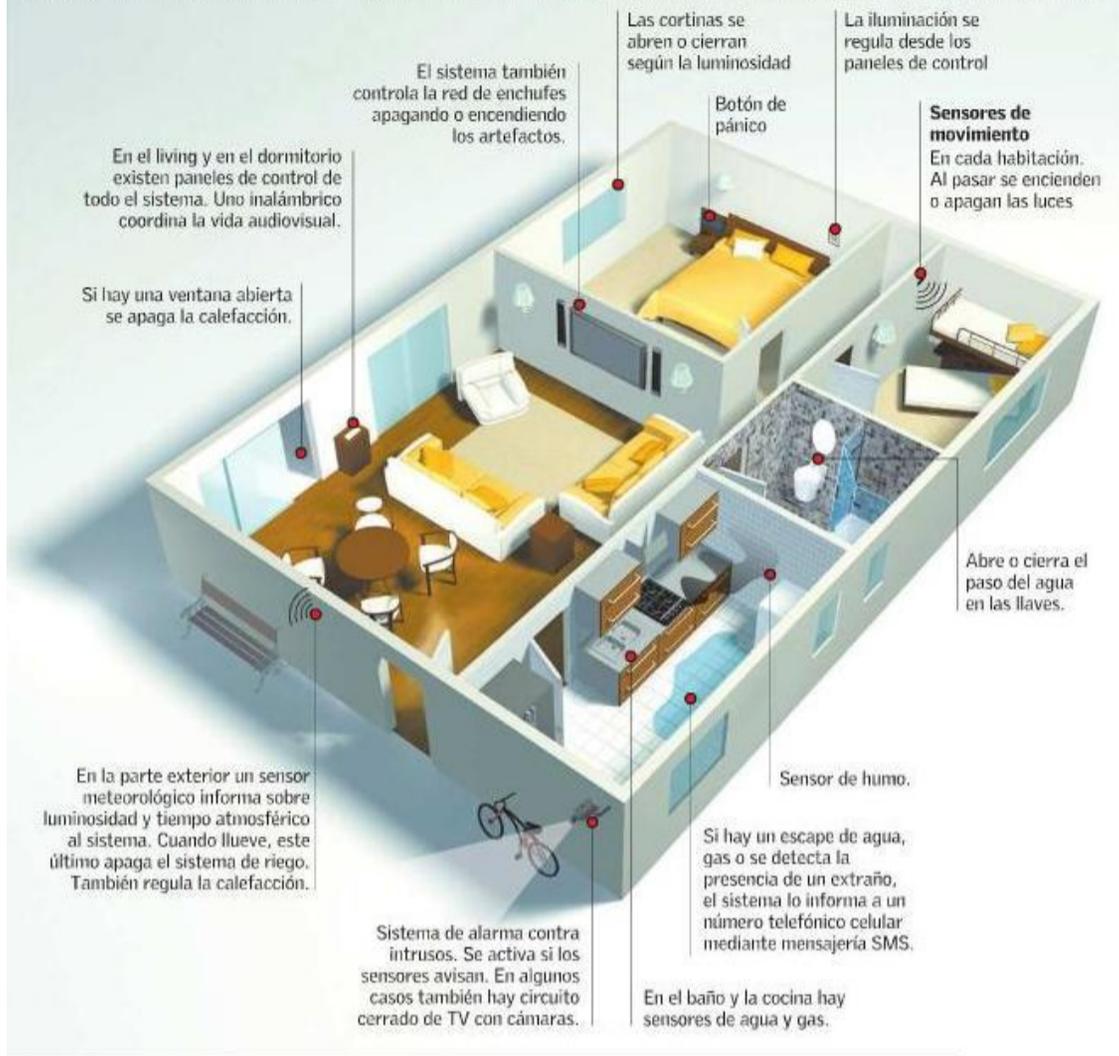
www.google.cl (casa inteligente)

www.casasinteligentes.cl

www.revistasucasa.com

Esta vivienda está viva

Una combinación de sensores, cables ocultos y pantallas instalados según las necesidades del usuario facilita el control del hogar y también el ahorro de energía.



EL MERCURIO

ACTIVIDAD: diseñe una vivienda inteligente para vivir con su familia. Puede implementar una serie de sistemas computarizados y dispositivos. ¿Cuáles pondría? Dibuje y con flechas explique los elementos que incorporaría a su casa. Esta guía se trabajará con la explicación de la profesora en la clase online.