	COLEGIO ANGLO AMERICANO ***"Proyecto forjador de valores para una Nueva Sociedad"***		
	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL		
	CTS: Las casas inteligentes		
TIEMPO	**25 minutos.**	**GRADO**	**FECHA**
Nombre		**2°___**	**Agosto _ de 2021**

Indicador		Valoración
2	Explica beneficios y desventajas que encuentran en una casa inteligente.	

Lee el siguiente texto y después de la explicación de tu profesora, contesta las preguntas.

En la actualidad se construyen edificaciones, que se denominan "inteligentes", porque cuentan con avances tecnológicos que permiten programar y activar funciones a la distancia y con anticipación. En una vivienda inteligente es posible por ejemplo encender la cafetera con una llamada telefónica, o controlar la cantidad y la clase de los alimentos que se almacenan en el refrigerador, incluso se puede comprar por internet los alimentos que se hayan acabado.

Las casas inteligentes ofrecen la posibilidad de realizar diferentes actividades sin la necesidad de que las personas estén presentes como, por ejemplo, prender y apagar las luces, regar las plantas, subir y bajar las persianas. Poseen circuitos cerrados de televisión y alarmas electrónicas. Su precio es bastante elevado por lo que pocas familias pueden acceder a ellas.



Tomado de: colombiaprende.

1. **Une con una línea los beneficios que nos brindan las casas inteligentes con su respectiva imagen.**

Ofrece facilidades para controlar tu casa desde el lugar donde estés.	Facilidad para controlar los dispositivos electrónicos.	Accesibilidad para personas con discapacidad o adultas.





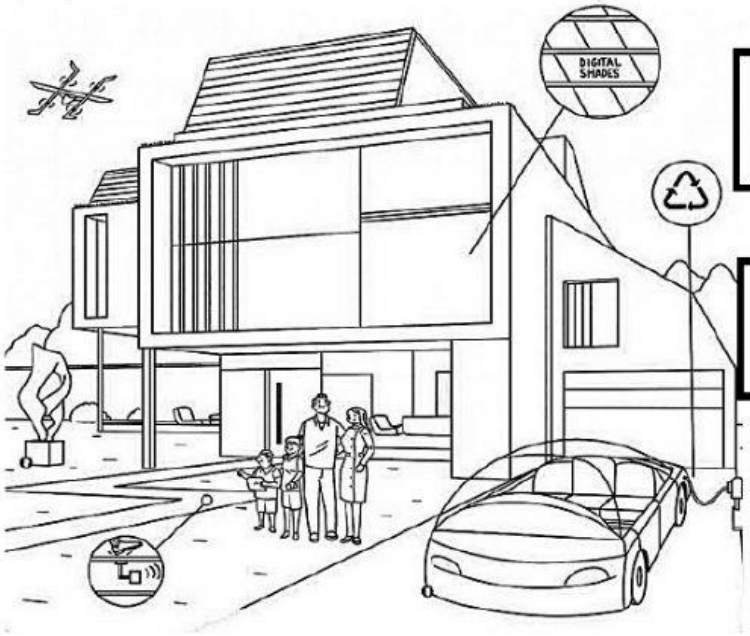


LIVEWORKSHEETS

2. **Completa el siguiente cuadro comparativo, escribiendo si hace referencia a ventajas (V) y desventajas (D), según corresponda:**

V/D	Enunciado
	Las casas inteligentes son cómodas y permite controlar los dispositivos electrónicos desde un celular.
	Costosas por el uso de nuevas tecnologías para instalar los dispositivos electrónicos que tienen las casas inteligentes.
	Personas con discapacidad o ancianos tendrían más facilidades como escaleras para permitir el ascenso y descenso de sillas de ruedas.
	Permite mayor seguridad que puedes controlar desde un celular evitando extraños dentro de tu casa.
	Reducción de gasto de energía, controlados de forma automática para el encendido y apagado de los dispositivos electrónicos.
	Debes tener conocimiento del uso tecnológico de las casas inteligentes.

3. **Carolina es una estudiante de grado segundo que le gusta las casas inteligentes. Ella le presenta a sus padres la siguiente imagen para contarles acerca de éstas. Colorea los beneficios que traen las casas inteligentes y escribe en el espacio de abajo dos elementos que pondrías a tu casa inteligente.**



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:
María Camila Quevedo	Esperanza Ortiz	Mireya Malpica

LIVEWORKSHEETS