



El Nuevo Closet

Ideas para hoy y el futuro

Dra. Gladys Malavé Martínez

Educadora CFC

Servicio Extensión Agrícola

Ciencias de la
Familia y del
Consumidor



Creando Familias Saludables y Sustentables

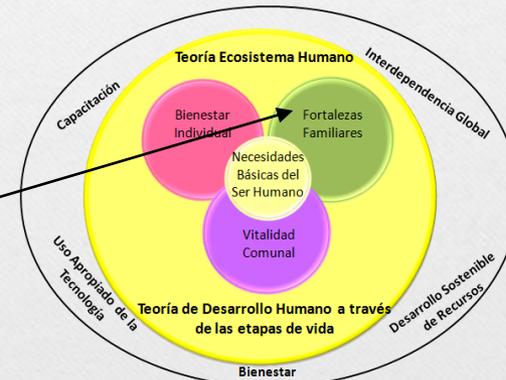
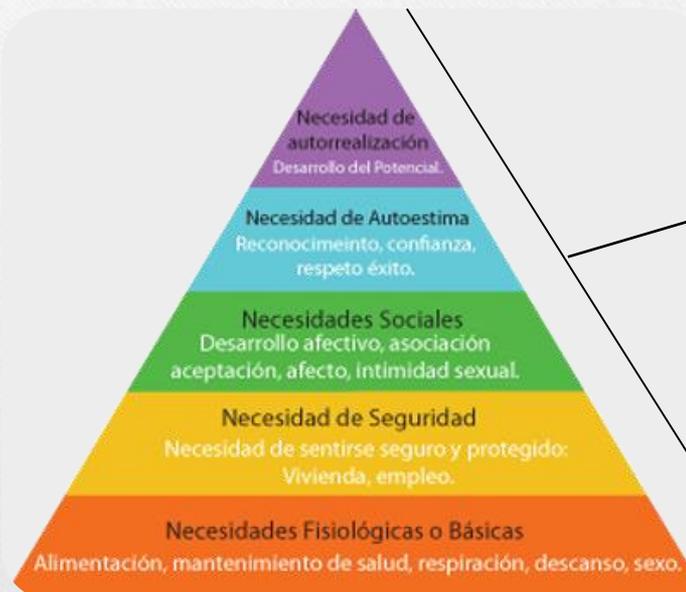
Objetivos

- Crear un proyecto creativo y educativo relacionado al área de interés de vivienda
- Capacitar al profesional de CFC para que ésta a su vez capacite sus participantes
- Utilizar la experiencia del huracán María para el aprendizaje de por vida

Base de conocimiento



- Área Enfásis: **Vivienda, Energía y Ambiente**



Modelo Base de Conocimiento (Canabal, 2011)
Componentes y Significados

(López, J. 2014)

El Nuevo *Closet*

Proyecto Creativo

- Emergencia- del vocablo latino *emergens*. Alude al **acto y el resultado de emerger** (irrumper, brotar).
- En definitiva, es un suceso que exige **atención inmediata** ya que implica un **desastre consumado o potencial**.

¿Por qué el Nuevo Closet?

- Localización de isla en ruta de huracanes
- Sistema de energía eléctrica del país vulnerable
- Colapso del sistema de fuente fluvial ante una emergencia
- Algunos eventos catastróficos que lleguen sin previo aviso (terremoto)
- Otros

Artículos necesarios

- Baterías
- Linternas
- Abanicos de batería
- Bombillas solares
- Envases para recolectar agua

Articulos necesarios

- Filtro agua
- Repelentes y sanitizadores
- Velas
- Radio o TV de baterías

Otros artículos necesarios

- Botiquín Primeros Auxilios
- Extensiones eléctricas
- Generador eléctrico
- Tanque para gasolina

Recomendaciones :Baterías



Manejo de las baterías

- Utilice un estuche para almacenar baterías en una ubicación fría y seca
- Trate de mantenerlas en su envase original
- Guarde las baterías con sus terminales positivos y negativos alejados entre sí
- Evite almacenar baterías viejas(usadas) y nuevas juntas

Manejo de las baterías

- Evite que se mojen, caigan, o se raspen
- No exponga las baterías a temperaturas extremas
- Siempre recicle las baterías y **NUNCA** las tire a la basura, agua, o enterrarlas



Consejos...

- Quite las baterías de los artículos electrónicos que no utilice con frecuencia, cada vez que deje de usarlos.
- Las baterías están consumiendo energía así el objeto esté apagado y al agotarse la carga, empiezan a producir ácidos que dañan el sistema electrónico del equipo.

No se recomienda...



Linternas



Tipos de linternas

- **Linterna manos libres** - Se recomienda para momentos que requieren gran **autonomía y potencia**, así como poder enfocar a corta y larga distancia.



Bombillas solares



Abanicos de batería



LG HG2 18650
20A / 35A 3,000 mah



Guía para el **USO SEGURO** de baterías en Mods



Al usar mods mecánicos, debes de conocer el límite de amperios de tu batería. **NO** debes poner mucha tensión en tu batería(s).



Es **peligroso** utilizar baterías cuya envoltura se encuentra dañada.

En estos casos la envoltura se debe de reemplazar por una nueva en buen estado.



Las **temperaturas extremas** son malas para tus baterías.

Evita exponerlas a mucho calor ó frío por largos periodos de tiempo.



NO transportes baterías en tu ropa y/o mochila en donde puedan estar en contacto con llaves y/o monedas. No dejes tus baterías dentro del auto u otros lugares calientes. Transpórtalas en **ESTUCHES** para baterías.



Siempre manten a la vista el cargador de tus baterías y opéralo en un lugar seco.



La vida útil de tus baterías **DISMINUYE** con el paso del tiempo. Considera cambiarlas después de 3-6 meses de uso.



1 mes



2-3 meses



4-6 meses

Origen del agua

- Añadir **8 gotas** de blanqueador o cloro con **5.25% de hipoclorito de sodio por galón de agua** que se encuentra en buen estado. Si el agua esta turbia debe filtrarla antes y luego anadir el cloro.
- El agua de techo o prácticamente limpia se pueden usar **5 gotas** por galón.
- El hipoclorito de sodio es el único ingrediente activo en el blanqueador. **No** use cloro con aroma.
- Mezclarla bien y dejarla reposar **30 minutos** antes de usarla.



Envases recolectar agua



Filtro agua



Repelentes y sanitizadores

Cuando se usan de acuerdo con las instrucciones, se ha comprobado que los repelentes de insectos registrados por la EPA son seguros y eficaces, aún para las mujeres embarazadas y las que están amamantando.

- DEET
- Picaridina
- IR3535
- Aceite de eucalipto de limón (OLE, por sus siglas en inglés)
- para-mentano-diol (PMD)
- CDC 2018



Velas



Radio o TV baterías



Extensiones eléctricas



Generador eléctrico

- Un **generador eléctrico** es una fuente de energía temporal y nunca debe ser una solución definitiva.
- Mantén precaución para evitar accidentes o caídas por los cables, especialmente en lugares con poca iluminación o lugares donde puedan pasar desapercibidos.



Reglas seguridad al operar generador

- Utiliza el generador eléctrico portátil sobre una superficie sólida, firme y sin irregularidades, para evitar el riesgo de volcarse.
- Limpia la superficie sobre la cual vayas a colocar el generador eléctrico de: agua, suciedad, materiales inflamables o combustible derramado.
- Asegúrate de que tus manos estén secas al momento de operar el aparato.
- No pongas objetos pesados sobre el generador, de ser absolutamente necesario coloca alguna protección entre este objeto y el **generador** portátil.

Reglas seguridad al operar generador

- Nunca manipules el generador eléctrico dentro de la casa, en algún lugar cerrado o sin ventilación, incluyendo los garajes, entre plantas, cobertizos o áreas similares, aún cuando abra las puertas y ventanas para ventilación.
- Instala el generador por lo menos a **7 metros** de puertas, ventanas y rejillas de ventilación para evitar que el monóxido de carbono entre en la casa.
- Asegúrate de que el generador eléctrico tenga una conexión a tierra adecuada y utilice un interruptor GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter).
- Instala una alarma de detector de monóxido de carbono y asegúrate de tener una batería de repuesto dentro de tu casa.

Reglas seguridad al operar generador

- Apaga o desconecta todos los aparatos eléctricos de la casa antes de operar el generador.
- Una vez que el **generador** esté funcionando los aparatos eléctricos deben encenderse uno por uno.
- Usa sólo extensiones de cable de buena calidad y con certificación, diseñados especialmente para alta resistencia y uso en exteriores.
- Utiliza extensiones de cable que sean lo suficientemente largos para permitir que el generador eléctrico se coloque al aire libre y lejos de hogares o lugares habitados.

Reglas seguridad al operar generador

- Revisa periódicamente las extensiones que no tengan cortes o roturas.
- No sobrecargues el generador eléctrico.
- Nunca conectes un generador directamente al cableado eléctrico de la casa, sin antes instalar un interruptor de transferencia. Esto evitará la retroalimentación que podría electrocutar a los electricistas que reparan el tendido eléctrico.

Tanques de gasolina

- **Toxicidad por inhalación de vapores inflamables**
- Si el gas combustible se respira en concentraciones altas, se produce como reacción un estado de excitación que lleva a la pérdida del conocimiento.
- Todas las reacciones físicas que resultan de la inhalación de vapores, deben informarse inmediatamente al médico.



Matress inflable



- Por si...
 - se moja algún matress
 - Si hay que desplazarse a otro lugar, por múltiples razones

Ejemplos del Nuevo Closet



Referencias

- American Association of Family and Consumer Sciences. (2010). *Accreditation documents for undergraduate programs in Family and Consumer Sciences*.
- Batteries plus bulbs store (2018). Recuperado de <http://www.batteriesplus.com>
- Batteries storage (2018). Recuperado de <http://www.buybattery.com>
- Canabal M.E. (2011). La base de conocimientos como modelo conceptual del campo profesional de Ciencias de la Familia y del Consumidor. Ponencia presentada en la 84ta Asamblea Anual de la APCFC, 26 de agosto 2011 en San Juan, Puerto Rico y publicada en el boletín 2012.
- Guía para el uso seguro de baterías
- How to store batteries (2018) Recuperado de <http://batteryuniversity.com>
- López, J. (2014). Ciencias de la Familia y del Consumidor en Alianza para Mejorar la Calidad de Vida de la Familia. Ponencia presentada a jefes de agencias en reunion extraordinaria de Junta Coordinadora CFC, 24 de enero de 2014.
- Store your household batteries(2018) Recuperado de <http://www.casasugar.com>

¡ Muchas
Gracias !