

	ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTAUROS Aprobación oficial No.0552 del 17 de septiembre del 2002 Nit. 822.002014-4 Código DANE 150001004630	FR-1540-GD01	
		Vigencia: 2020	
	APOYO A LA GESTION ACADEMICA	Documento controlado Página 1 de 13	

Docente: Jorge A González M		Área: TECNOLOGIA
Grado: Segundo	Sede: ROSITA	Fecha: Semana del 19 al 23 de abril
Estándar: Reconoce productos tecnológicos del entorno cotidiano y los utiliza en forma segura y apropiada.		
DBA: • Identifico y utilizo artefactos que facilitan mis actividades y satisfacen mis necesidades cotidianas (deportes, entretenimiento, salud, estudio, alimentación, comunicación, desplazamiento, entre otros). • Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y procedencia		
Nombre del estudiante:		

GUIA 1 DE TECNOLOGÍA, SEMANA DEL 19 AL 23 DE ABRIL



CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE APARATOS TECNOLÓGICOS EN EL HOGAR EL COMPUTADOR



CUIDADOS QUE DEBES TENER CON EL COMPUTADOR:

Debemos vigilar las redes eléctricas para prevenir cambios bruscos de voltaje que puedan generar daños en el equipo. Evitar disponer alimentos u otros líquidos cerca de los equipos de cómputo ya que pueden ocurrir accidentes donde al derramarse afectarían directamente la máquina.

Además de las anteriores recomendaciones debes tener en cuenta:

1. PROTEGE LA PANTALLA. Evita ensuciarla para no limpiarla mucho ya que al tocarla hay más posibilidades de rayar la pantalla.
2. Protégela del polvo
3. Usa los productos de limpieza correctos.
4. Resguárdala de la humedad.
5. Protégela de los golpes.
6. Evita el sobrecalentamiento.

MANTENIMIENTO DEL COMPUTADOR:

El mantenimiento de un computador debe ser: Preventivo, Correctivo, Predictivo y Proactivo.

PREVENTIVO. Es un mantenimiento planificado, se realiza antes que ocurra una falla o avería, con la finalidad de mantenerlo trabajando y para reducir las posibilidades de posibles fallas.

CORRECTIVO. Se realiza luego que ocurre una falla o avería en el sistema. Presenta costos por reparación y repuestos no presupuestados.

PREDICTIVO. Consiste en determinar en todo instante la condición técnica (mecánica y eléctrica) real de la máquina examinada, mientras esta se encuentre en pleno funcionamiento.

PROACTIVO. Este mantenimiento tiene como fundamento los principios de solidaridad, colaboración, iniciativa propia, sensibilización, trabajo en equipo.

El mantenimiento Proactivo es una filosofía de mantenimiento dirigida fundamentalmente a la dirección y corrección de las causas que generan el desgaste y que conduce a la falla de la PC.

ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

Pregúntele a tus padres con qué frecuencia hacen mantenimiento del computador de tu casa. (cópialo en tu cuaderno).

EVALUACIÓN

COMPLETE.

1. Escriba en tu cuaderno los 4 principales cuidados que debes tener con la computadora.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

2. Un mantenimiento preventivo es un mantenimiento _____, se realiza _____.



CUIDADOS Y MANTENIMIENTO DEL TELEFONO MOVIL

CUIDADOS.

1. Carga de tu batería.
2. Usa un estuche protector.
3. Uso de aplicaciones.
4. No retires tu SIM o Micro SD constantemente.
5. No expongas tu smartphone al calor excesivo.
6. Actualiza el sistema operativo de tu equipo.
7. Exposición al agua.
8. Uso de accesorios genéricos.

cosas que no debes hacer con tu móvil

- 1- No actualizar aplicaciones.
- 2- No utilizar el bloqueo de pantalla.
- 3- No hacer copias de seguridad.
- 4- Almacenar todos los datos en la nube.
- 5- Dejar que tu móvil se descargue completamente.
- 6- No apagarlo nunca.
- 7- Tener activado WiFi y Bluetooth todo el tiempo.

MANTENIMIENTO.

Para limpiar tu móvil y permitir que funcione más rápido, es recomendable que desinstales las aplicaciones que no uses y que deshabilites las que no sea posible desinstalar. Para hacer esto, entra en Ajustes > Aplicaciones > Todas las aplicaciones y revisa detenidamente las apps que hay en tu móvil.

Esta actividad debe hacerla una persona esperta.

ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

Pregunta a tus padres cuales son los mayores cuidados que tienen con sus móviles. (cópialo en tu cuaderno)

EVALUACIÓN

1. ¿Qué cuidados debes tener con tu celular?
2. ¿Qué cosas no debes hacer con tu celular?

GUIA 3 DE TECNOLOGIA, SEMANA DEL 3 AL 7 DE MAYO

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO DE LA NEVERA

CUIDADOS.

Limpieza

1. Para limpiar tu nevera, recuerda siempre desenchufarla y después sacar los alimentos.
2. Limpia el interior con un paño humedecido. ...
3. La parte externa del aparato la debes limpiar con un paño humedecido con alguna mezcla jabonosa.
4. No uses sustancias abrasivas o corrosivos.
5. Cuando el aparato ha sido trasladado de domicilio. Una vez que el aparato este en su domicilio, usted debe: Dejar reposar el aparato durante 3 horas. Luego deberá conectar el aparato a la toma de corriente: A continuación, espere unas 20 o 24 horas, antes de colocar cualquier alimento en el interior del Refrigerador.
6. La zona más fría de la nevera es la parte baja, por lo que es allí donde se deben guardar alimentos delicados como el pescado y la carne, que necesitan más frío. En los cajones debes poner las frutas y las verduras, cuya temperatura de conservación no debe bajar de 0 grados.



MANTENIMIENTO. El mantenimiento preventivo consiste en limpiar la zona de condensación con desengrasante, nivelar la presión, comprobar las Partes de una nevera eléctricas y los contactos, comprobar los cojinetes del sistema de motor del ventilador en el evaporador y el condensador, comprobar el consumo de amperaje y la temperatura.

<https://youtu.be/-yEmyFHxXew> (Observa el video, te ayuda a reforzar los siguientes consejos).

CONSEJOS PARA UN BUEN USO DE TU REFRIGERADOR.

Ajustar la temperatura

Déjalo respirar

Alimentos a temperatura ambiente.

No sobre cargar.

Limpieza.

Piensa y después ábrelo.

Mantenimiento. (Debe hacerlo un técnico especializado anualmente)

ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

Pregunta a tus papitos, con qué frecuencia hacen mantenimiento a la nevera de la casa.

EVALUACION

1. ¿Qué cuidados debes tener con la nevera de tu casa?
2. ¿Qué consejos puedes dar a tus amigos para un buen uso de la nevera?
3. ¿Qué quiere decir dejar de respirar la nevera?

GUIA 4 DE TECNOLOGIA, SEMANA DEL 10 AL 14 DE MAYO

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LA PLANCHA Y LA LICUADORA

Mantenimiento preventivo de la plancha de ropa

Los siguientes son algunos pasos para poder tener una plancha en buen estado.

Limpieza de la plancha de ropa

Puesto que cualquier suciedad que acumule se acabara incrustando en la ropa

- La plancha se debe limpiar siempre cuando este desenchufada
- Para los modelos con suela de aluminio bastara con limpiar la suela con un paño húmedo o esponja y un detergente suave
- Llenar el tanque de agua y colocar la plancha con la suela hacia abajo en una superficie resistente a la humedad y al calor. Esperar que el agua comience a salir a través de los orificios del vapor.
- Para eliminar restos de materiales sintéticos debemos calentar la plancha a temperatura mínima, Desconectar la salida de vapor y frotar la base con una vela. A continuación pasar, con mucho cuidado, una lana de acero fina, conectar el vapor y pulsar varias veces para eliminar restos de cera de los agujeros de salida. Compruebe si a quedado la cera completamente eliminada, sobre un trapo.



En proceso Asi quedara la suela de la plancha

- Las planchas más modernas disponen de sistemas de limpieza propios para limpiar la válvula al vapor y cuyo funcionamiento bien explicado en las instrucciones de cada aparato.

Debes revisar continuamente el enchufe.

Después de desenchufar no dejar al alcance de los niños. (cuando este caliente)

LA LICUADORA.

Elemento

Licuadora



Uso

Electrodoméstico con un motor eléctrico que hace girar unas cuchillas, para moler alimentos o extraer el zumo de las frutas y hortalizas por centrifugación

Posibles accidentes



- Choque eléctrico por mal manejo
- Pérdida de miembros al introducir los dedos cuando esta en funcionamiento.
- Caída por enredarse con el cable
- Cortes al momento de realizar lavado
- Aplastamiento por caída del motor

Recomendaciones

1. Lee todas las instrucciones
2. Evita poner la licuadora sobre agua u otro líquido
3. Desconéctala cuando no esté en uso
4. Evite el contacto con las piezas móviles
5. No utilice la licuadora con un cableo un enchufe dañado
6. No deje que el cable cuelgue del borde de la mesa
7. Mantenga las manos y los utensilios lejos del recipiente mientras esta se encuentre mezclando y así evitar lesiones graves



ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

1. Pídale a tus padres que te cuenten los principales cuidados que debes tener con la plancha y la licuadora.

EVALUACIÓN

1. ¿Menciona tres cuidados que debes tener con la plancha?
2. ¿Qué precauciones debes tener con la plancha, especialmente al dejar de usar?
3. ¿Cuáles son los posibles accidentes con la licuadora?
4. ¿Escriba 4 recomendaciones que debemos tener en cuenta al momento de usar la licuadora?



CUIDADOS Y MANTENIMIENTO DEL VENTILADOR

EL VENTILADOR. En el ventilador, la turbina puede ser considerada como un conjunto de palancas que actúan desplazando el aire para crear zonas de baja presión que originan la corriente. Pero al ser varias las aspas, se lo considera un conjunto de palancas trabajando en serie, por eso se considera una máquina compuesta.

El ventilador es una máquina rotativa capaz de mover una determinada masa de aire a la que comunicar una cierta presión que pone un gas en movimiento. También se define como una turbo-máquina que transmite energía para generar la presión necesaria con la que mantener un flujo continuo de aire.

CUIDADOS.

No dejar manipular por los niños
Revisar continuamente el enchufe y toma donde se conectan.
Que el cable de enchufe no esté pelado.
Desenchufar cuando no se esté utilizando.
No dejar en partes húmedas.
No desenchufar con las manos mojadas y descalzo.

MANTENIMIENTO.

Limpiar continuamente las aspas del ventilador
Lubricar el eje y el motor.
Secar bien si utilizas algún líquido lubricante o agua mediante su limpieza.
Controlar las velocidades del ventilador.
Revisar sus aspas continuamente.

ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

Pregunte en tu casa, con qué frecuencia hacen mantenimiento al ventilador.

EVALUACIÓN

1. ¿Qué cuidados hay que tener con el ventilador?
2. principalmente a qué le debes hacer mantenimiento continuamente?

GUIA 6 DE TECNOLOGIA, SEMANA DEL 24 AL 28 DE MAYO



CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LA LAVADORA

CUIDADOS.

1. Cuida la superficie de tu lavadora evitando derramar agua sobre los controles. No olvides drenarla por completo.
2. Antes de poner la ropa en la lavadora, revisa que no tengan ningún elemento en los bolsillos, cuidados de la lavadora infaltables.
3. Evita los detergentes de mala calidad, procura comprar una marca reconocida o recomendada por el fabricante de la lavadora.
4. Revisa que las mangueras no estén rotas o muy dobladas. Recuerda cambiarlas cada 3 años.
5. Limpia el interior de tu lavadora utilizando una mezcla de 250 ml de blanqueador en 500 ml de detergente y enjuaga.
6. Desconecta la lavadora y limpia su exterior con un paño suave y húmedo. Otro más de los cuidados de la lavadora
7. Evita la sobrecarga, es necesario que quede espacio suficiente para que el agua se mueve y circule sin dificultades.
8. Si sales de vacaciones, desconecta la lavadora y quita el suministro de agua.
9. Después de cada lavado, saca el filtro de las motas y lávalo. Uno de los cuidados de la lavadora más importantes.
10. Si no vas a usar tu lavadora en mucho tiempo, cierra la llave de paso para evitar filtraciones.
11. Deja la puerta de la lavadora abierta durante un tiempo para ventilar el tambor y la canasta de plástico.

12. Cuando el tambor se encuentre vacío, realiza un ciclo de lavado en el programa de algodón. Esto evitará las acumulaciones de detergente y sarro en el tambor.

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de tu lavadora: consejos para mantener tu máquina funcionando sin problemas

Usa el ciclo Eco de Tambor. ...

Mantenga los filtros limpios. ...

Limpia tu cajón de detergente. ...

Retira la ropa húmeda inmediatamente después del lavado. ...

Ten cuidado con los objetos pequeños. ...

Usa la carga correcta

ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

Pregunte a tus padres con que frecuencia hacen mantenimiento a la lavadora.

EVALUACION

1. ¿Cuáles son los principales cuidados que debemos tener con la lavadora?
2. ¿En qué aspectos debes centrar el mantenimiento de la lavadora?



LA ESTUFA Y EL EQUIPO DE SONIDO

LA ESTUFA. CUIDADOS.

1. Cuando se use la estufa, use primero los quemadores de atrás.
2. Cambiar las agarraderas de ollas y satenes retiradas del frente de la estufa, pero no sobre otro quemador.
3. Mantener agarradores de tela, toallas, cerillos y cualquier encendedor alejados de la estufa.
4. Mantener cuchillos y utensilios cortantes fuera del alcance de los niños según su edad que conozcan el uso y los peligros que representa.



MANTENIMIENTO. PREVENTIVO.

Los artefactos y los muebles que se mantienen limpios habitualmente duran más, en consecuencia usted ahorra dinero.

Todas las estufas son diferentes, pero manteniendo una buena limpieza y cuidado en su uso, sus electrodomésticos durarán.

CORRECTIVO.

1. Limpiar derrames en el momento: Limpie los derrames que ocurran inmediatamente.
2. Limpiar las rejillas.
3. Limpiar debajo de las rejillas o quemadores: Cuando retire las rejillas para limpiarlas es un buen momento para limpiar debajo de estas.

EQUIPO DE SONIDO CUIDADOS.

No te expongas a ruidos fuertes o haga uso de audífonos.

Vete de ese lugar cuando el sonido sea muy alto.

Se recomienda que el equipo este ubicado donde haya buena ventilación.

Hacer una limpieza por lo menos una vez al año.
Evitar poner la música al máximo de volumen.

MANTENIMIENTO.

Para un excelente mantenimiento debemos seguir los siguientes pasos: Revisión de bafles
Revisión en las salidas del sonido Mirar que esté trabajando normal tanto en el láser como en la bandeja de CD Limpieza Destaparlo todo: soltar todos los tornillos, quitar las partes una por una teniendo en cuenta que no se pierdan.

ACTIVIDAD DE TRASFERENCIA

Pregunto a mis padres la frecuencia con que hace mantenimiento a la estufa y al equipo de sonido; si no lo hace recomendar que lo haga para una mayor durabilidad.

EVALUACION

1. ¿Qué cuidados debo tener con la estufa para evitar accidentes?
2. ¿Con qué frecuencia debemos hacerle mantenimiento a la estufa?
3. ¿Cuáles son los cuidados más relevantes al hacer uso del equipo de sonido?
4. ¿Con qué frecuencia es recomendable hacer mantenimiento al equipo de sonido?

OLLA A PRESION

UTILIDAD

Ahorran tiempo
Preserva los nutrientes
Conserva el sabor
Ahorro de energía y dinero
Aumenta el contenido de vitaminas
Se cocina una gran variedad
Estimula el apetito.



CUIDADOS

Revisa las cantidades
Abre la olla con cuidado
Revisa periódicamente las válvulas de seguridad
No expongas la olla a cambios bruscos de temperatura
Para lavar utiliza detergente para vajillas.

<https://youtu.be/USZ6JiE-xCg> Observa el video

UTENSILIOS DE COCINA



Los utensilios de cocina son herramientas que facilitan el buen funcionamiento de las personas al momento de cocinar

Los utensilios de cocina los hay en diferentes materiales y se recomienda que siempre estén en buen estado.

Los utensilios más utilizados son:

EL delantal, Los moldes para hornear, la tabla de cortar, el rallador, la taza medidora, los agarradores, el rodillo- el cucharón, la espátula, el colador, el batidor etc.

ACTIVIDAD DE REFERENCIA

Observa la olla a presión de tu casa y cuéntanos en qué estado se encuentra

EVALUACIÓN

1. ¿Qué cuidados debemos tener con la olla a presión?
2. ¿Qué utensilios son los más requeridos en la cocina?