



Materiales para conservación de imágenes fotográficas y documentos

CONSEJOS BÁSICOS

PARA EL ARCHIVO Y CONSERVACIÓN DE MEDIOS MAGNÉTICOS

Existen varios tipos; cintas y cassettes de audio y video, cintas, cassettes, diskettes y discos duros de computadora todos estos son medios magnéticos, en ellos se registra una variedad creciente de información y constituyen hoy día los medios más utilizados como soportes de registro. Estos medios son sensibles a varios agentes de deterioro, a continuación le presentamos un esquema de recomendaciones para su conservación preventiva.

Los índices altos de temperatura y humedad así como la presencia de gases oxidantes y radiación UV, favorecen el proceso de degradación de las partículas metálicas características de este medio así como el desarrollo de hongos en el soporte plástico.

AGENTES DE DETERIORO	OPCIONES DE CONSERVACIÓN
a) Altos índices de temperatura y humedad relativa (25° C en adelante y más de 55% de HR.) Rango ideal 18 a 22° C y 40 a 45% de HR.	<ul style="list-style-type: none"> • Elegir un sitio fresco y seco para el archivo. • Climatizar un espacio para controlar Temp. Y HR. • Evite colocar la estantería contra muros húmedos expuestos al exterior.
b) Ataque de hongos.	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener la humedad relativa por debajo del 55% utilizando un equipo deshumidificador o algún deshumidificante modular si su estantería es cerrada.
c) Radiación UV proveniente del sol y de la iluminación fluorescente.	<ul style="list-style-type: none"> • Evitar la luz directa del sol, dotar a los tubos fluorescentes de un filtro UV, colocar filtros UV en ventanas.
d) Polvo, partículas pesadas y gases oxidantes presentes en atmósferas contaminadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Estos medios son muy sensibles al polvo, procure dotar al área de un purificador de aire con filtro HEPA (que no produzca ozono) • Archive sus materiales en su empaque original, siempre que sea de un plástico inerte: pp, hdpe, pet. • Evite los empaques de cartón ácido y los de pvc. • Evite alfombras y tapetes en el área ya que guardan polvo y otros contaminantes.
e) Daños físicos.	<ul style="list-style-type: none"> • Almacene verticalmente cassettes, cintas y diskettes, evite doblarlos y someterlos a esfuerzos, manéjelos siempre con guantes.
f) Campos magnéticos.	<ul style="list-style-type: none"> • Evite la proximidad de imanes, electro imanes y de cualquier fuente potencial de magnetismo; motores eléctricos, fotocopiadoras o bocinas. • Evite la estantería de madera sin recubrir o aquella metálica que despidan algún olor, por sus emanaciones ácidas y de agentes oxidantes. • Procure acabados de uretano en maderas y recubrimientos epóxicos o esmaltes horneados en muebles metálicos. • La estantería metálica debe aterrizarse eléctricamente.