



Materiales para conservación
de imágenes fotográficas y documentos

CONSEJOS BÁSICOS

PARA ARCHIVO Y CONSERVACIÓN DE DISCOS ÓPTICOS (CD)

Los discos ópticos están compuestos por varias capas de materiales plásticos y metálicos, resultan sensibles a cambios bruscos de temperatura, deformación, rayado y ataque de hongos y microorganismos. Una adecuada limpieza y atención a los materiales de guarda y al control de los factores medio ambientales contribuyen a mejorar su permanencia.

Altos índices de temperatura y humedad así como la presencia de gases oxidantes y radiación UV, favorecen el proceso de degradación de estos materiales además del desarrollo de hongos y microorganismos.

A continuación le presentamos un esquema de recomendaciones para la preservación de su acervo en discos ópticos.

AGENTES DE DETERIORO	OPCIONES DE CONSERVACIÓN
a) Altos índices de temperatura y humedad relativa (25° C en adelante y más de 60% de HR.) Rango ideal 18 a 22° C y 45 a 50% 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 los estantes contra muros húmedos expuestos al exterior.
b) Ataque de hongos y microorganismos.	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener la humedad relativa por debajo de 60% utilizando un equipo deshumidificador o algún deshumidificante modular si su estantería es cerrada, mantenga el recinto bien ventilado.
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"> • Instalar filtros especiales y purificadores de aire. • Archivarlos en hojas o fundas con tecnología corrosión intercept.
e) Daños físicos y químicos.	<ul style="list-style-type: none"> • Almacene verticalmente en empaques individuales de polipropileno, tyvek u otra opción inerte, no abrasiva. • Si su archivo es de intensa consulta preserve sus discos en hojas de polipropileno con relleno afelpado dentro de una carpeta inerte. • Evite adherir etiquetas sobre el disco así como marcarlo con plumón indeleble. • Prefiera identificarlo en el empaque.
f) Manipulación descuidada, huellas digitales.	<ul style="list-style-type: none"> • Evite el rayado del CD. • Durante su manipulación así como su exposición prolongada a la luz. • Evite doblar o someter a esfuerzos al disco. • Utilice guantes para su manejo.
g) Limpieza inadecuada.	<ul style="list-style-type: none"> • Use un limpiador adecuado especialmente formulado para superficies ópticas, aplicándolo con un lienzo libre de pelusa y contaminantes, de una sola pasada cada vez del centro al extremo. • Esta práctica previene el desarrollo de colonias de hongos y daños por abrasión.