

Módulo 2: Fundamentos de manejo y conservación

Indicadores de biodeterioro

Guía visual

María Camila Patiño

Universidad Externado de Colombia

Indicadores asociados a la presencia de microorganismos

Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Indicador algodonoso blanco y viscoso
color crema. Se encuentra asociado a la
presencia de humedad.



Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Indicador
pulverulento
amarillo que se
observa en el
plumaje.



Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Presencia de material
pulverulento color blanco-gris en
zona alrededor del material de
relleno.



Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Manchas blancas con bordes
irregulares sobre plumas.



Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos



Manchas marrones en cartulina,
indicador pulverulento en
ejemplar vegetal.

Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Indicadores pulverulentos sobre
pelo y madera.



Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Indicador algodonoso en piel.
También se observa la presencia
de zona degradada.



Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a microorganismos

Indicadores pulverulentos sobre
madera de soporte.



Indicadores asociados a la presencia de insectos

Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a Insectos



Faltantes de plumas

Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a insectos



Presencia del organismo.

Ciclo de formación en manejo
de colecciones biológicas

Asociados a insectos



Fragmentos del organismo e
indicios de degradación de la
colección.

Créditos

Imágenes

María Camila Patiño.

Agradecimientos

Al museo Universitario de la Universidad de Antioquia, Museo de la Salle, Colección zoológica Ricardo Cure Hakim de la Universidad Militar Nueva Granada y Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional, por el acceso a sus colecciones.