




Cuadro de degradaciones (Insectos)

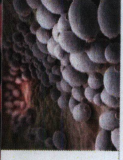
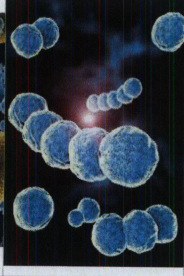
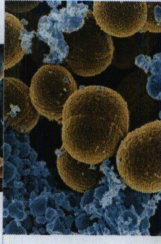
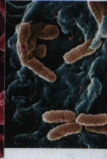
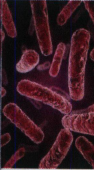
Orden	Familia	Especie	Nombre común	Hábitos vitales	Condiciones Ambientales	Individuos	Materiales	Sintomas
Thysanura.	Lepisma-Saccarina.	Lepisma tidae.	Pecocillo de plata.	De hábitos nocturnos, se esconde durante el día en los documentos cerrados, grietas de las paredes y en el interior de la madera. Su ciclo es el más arcaico de los insectos y las únicas diferencias entre ninfas y adultos son el tamaño y color. Miden entre 8 y 11 mm. Viven entre dos y tres años, aunque no hay acuerdo unánime	>20°C, óptimo 35-37°C. >72% HR. Los adultos sobreviven a 55% HR	Neonatos Adultos.	Papel. Pergamino. Cuero. Cola animal. Materiales fotográficos. Insectos muertos. Sellos de lacre	Abrusiones superficiales de contornos irregulares en forma de embudo.
		Thermobia domestica	Insecto del fuego	Igual que el lepisma saccarina, pero período de vida menor, entre dos y tres meses.	>30-35°C. >75% HR.	Neonatos Adultos.	Carbohidratos, en especial papel de trapos.	Abrusiones superficiales de contornos irregulares. No forma embudos.
Blattoidea.	Blattellidae, Blattidae.	Blatta Orientalis.		Zonas climáticas cálidas, aunque se han hecho cosmopolitas y se han extendido a climas fríos, viviendo exclusivamente en el interior de los edificios. Su metamorfosis es incompleta, pasando del huevo a la ninfa y después al adulto. Suelen habitar en lugares oscuros y húmedos, proliferando con rapidez en depósitos y almacenes. Los adultos tienen una longevidad variable según la especie, desde los 140 de la <i>Bl. Orient.</i> a los 440 días de la <i>Per. Arn.</i>	25-30°C. >70%	Neonatos Adultos.	Omnivoros. Papel. Pergamino. Cuero. Cola animal. Materiales fotográficos.	Abrusiones superficiales. Boquetes. Secreción de heces.
		Blattella Germanica. Periplaneta americana.	Cucaracha					
Collembola	Liposcelidae.	Liposcelis divinatorius	Plojo de los libros.	Cosmopolitas domésticos que causan daños en todo tipo de material seco, tienen su medio ambiente óptimo en lugares secos de la costa. Viven generalmente sobre materiales de origen vegetal o animal. La esperanza de vida de los adultos está calculada en unos 6 meses.	25-30°C. >55% HR.	Ninfas y adultos.	Hongos. Insectos muertos. Además ataca los adhesivos de papel, herbarios y colecciones entomológicas.	Huecos finos y superficiales de contornos irregulares difícilmente reconocibles por no expertos.
Isoptera.	Kalotermitidae	Kaloterms flavicollis.	Termitas	Colonias de pequeño tamaño en zonas climáticas húmedas y cálidas, aunque se han detectado en la zona mediterránea.	26-30 °C. <40%HR.	Adultos (Obreras) Ninfas.	Madera del edificio. Papel.	Galerías de 1,5 a 3mm.
		Cryptoter-mes previs.	Termitas de la madera seca.	Forma los nidos en la madera o en los libros atacados. No suelen superar los 1.000-1.500 individuos. Se trata de una especie doméstica.	45-50% HR.	Adultos (Obreras). Ninfas.	Madera. Papel.	Galerías similares a las de los ambidos, pero con mayor regularidad. Alas de los reyes en el suelo.
Isoptera. (cont.)	Reticulitermes.	Reticulitermes Lucifugus.	Termitas subterráneas.	Especie muy peligrosa en España donde se han detectado frecuentemente en archivos y bibliotecas. El desarrollo de una colonia tarda entre 4 y 8 años. Los nidos parecen de cartón y son un aglomerado de madera, arena y secreciones del insecto. Suelen ser difíciles de detectar porque tapan los agujeros por los que entran para evitar la pérdida de humedad. Las colonias superan los 100.000 individuos.	26-32°C. >80% HR, preferiblemente >96%	Adultos. Ninfas.	Madera húmeda. Papel.	Galerías. Las cavernas contienen un aglomerado de tierra, polvo y serrín.
		Stegobium paniceum.	Escarabajo de la harina.	Común en todo material seco de las plantas y en ocasiones, en objetos animales. Muy extendido en bibliotecas. Es muy elástico y se adapta bien a todas las condiciones. Resiste bien las altas temperaturas y la falta de humedad. El ciclo de vida depende de las condiciones, pero se encuentra entre 70 y 200 días.	>17°C	Larvas.	Papel. Pergamino. Cuero. Cola animal. Materiales fotográficos Insectos Muertos.	Perforaciones y galerías de 1 a 2 mm en los planos y primeras hojas.

Cuadro de degradaciones (Insectos)



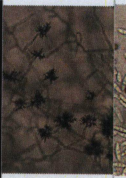
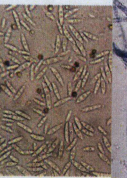
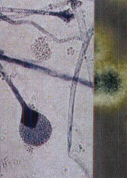
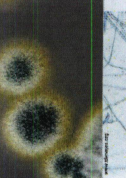
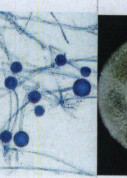

Coleóptera.	Anobiidae.	Lasioderma serricorne.	Escarabajo del tabaco.	Necesidades vitales similares al interior, aunque prefiere climas fríos. Necesita cierta cantidad de azúcares, por lo que concentra el daño en las zonas cercanas al lomo del libro. Su ciclo vital es muy corto, de tres a cuatro meses, lo que le hace especialmente peligroso.	<21°C.	Larvas.	Papel. Pergamino. Cuero. Cola animal. Materiales fotográficos Insectos Muertos.	Las perforaciones son irregulares, a veces forman galerías, excrementos sueltos, a veces pieles vacías con pelo. Los excrementos. Las cámaras de los capullos aparecen cerradas con una tapa circular.	
		Anobium punctatum.	Carcoma.	Es el más conocido de los insectos bibliófilos. Natural de la Europa templada. Doméstico, afecta principalmente al mobiliario. Tienen un ciclo anual que comienza en primavera, pero en locales con aire acondicionado se pueden dar varios ciclos al año.	20°C. >43% HR. preferiblemente 65-95%.	Larvas.	Papel. Pergamino. Cuero. Madera. Especialmente dañino en encuadernaciones sobre tabla.	Perforaciones de 1,5 mm.	
	Dermestidae	Antherenus Verbasci.	Escarabajo de las alfombras.	En climas templados el ciclo de vida está en torno a 10 semanas de vida y el adulto entre 7 y 40 días. Fuera de los edificios se alimentan de polen y de algunas especies vegetales. Presentan un ciclo anual, pero se adaptan a las condiciones del ambiente.	25°C.	Larvas.		Perforaciones. Adultos en la proximidad de las ventanas.	

Cuadro de degradaciones de hongos

Organismo	Género	Metabolitos	Pigmentación/Actividad	Patologías
Bacterias	Acinetobacter	Proteasas y Amisilas.	Degradaciones de pectinina y colas.	No se considera especialmente patógeno con excepción del A. Calcoaceticus, causante de neumonías de comunidad.
	Bacillus	Amilazas, celulasas y ácido láctico.	Manchas violáceas, acidificación, hidrólisis de la celulosa.	Poca importancia.
	Pseudo-mona.	Glucosa, oxidasa, lipasas, proteasas, ácido láctico, ácido acético.	Manchas de tonos amarillos, decoloración, acidez	El género P. aeruginosa, patógena en condiciones especiales.
	Staphylococcus.	Acido láctico y ácido acético	Manchas amarillas y crema, acidificación.	S. Aureo, infecciones supurativas y epidermis; S. Epidermis, septicemias e infecciones urinarias.
	Streptococcus.	Proteasas, ácido acético.	Acidificación y degradación del soporte	S. Piogenes y S. Viridans producen infecciones en el sistema respiratorio y formación de pus.
	Alternaria.	Proteasas, amilazas.	Manchas micelares de color pardo.	Alergias
	Aspergillus.	Amilazas, proteasas, oxidasa, ácidos cítrico, láctico y fumárico.	Manchas micelares de diferentes colores, degradación y acidificación.	Aspergilosis, alergias, toxicosis.
	Candida.	Celulasas, ácidos acético, oxalico, celobiotómico.	Manchas micelares de color pardo oscuro, manchas pigmentarias.	Candidiasis, onicomicosis.



Cuadro de degradaciones de hongos

Hongos								
Cephalosporium.	Acidos láctico, succínico y fórmico.	Manchas micelares de tonos pardo oliváceos.	No se han descrito.					
Chaetomium.	Celulasas, ácidos acético y láctico.	Manchas pigmentarias de color rosa y crema. Acidificación.	Dermatitis.					
Cladiosporium.	Celulasas, ácidos acético y láctico.	Decoloración del papel, manchas micelares azul-violeta y rosa.	Cladiosporiosis e infecciones oportunistas.					
Fusarium.	Celulasas, ácidos acético y láctico.	Depende de las especies y pH, desde el amarillo al violáceo.	Queratomycosis, toxicosis.					
Mucor	Proteasas, ácidos acético y oxálico.	Manchas micelares de color pardo, degradación y acidificación.	Mucormycosis, alergias.					
Penicillium.	Lipasas, celulasas, oxálico y láctico.	Manchas micelares verdosas, degradación de fibras y acidificación.	Queratomycosis, infecciones en uñas, piel, oídos, e 391 infecciones con formación de focos en órganos internos.					
Rhizopus.	Proteasas y lipasas, ácidos láctico succínico y fórmico.	Manchas micelares de color pardo, pigmentación y degradación.	Infecciones micóticas, alergias.					
Tricho-derma	fórmico. Celulasas, ácidos y acético.	Manchas micelares de color pardo oscuro, manchas pigmentarias.	Alergias.					

PLAN DE EMERGENCIA

ELABORADO POR: DANNA ITZELL E. HDZ

1. ELECCIÓN DEL PERSONAL

Hacer la elección del personal que formará la comisión para actuar en caso de que se produzca alguna emergencia.



Entre ellas habrá un máximo responsable quien dirija las operaciones teniendo conocimientos del plan de actuación.

2. ELABORACIÓN DE LISTADO

Elaborar un listado con los números telefónicos por orden de responsabilidad de las personas que deben ser avisadas en caso de que se produzca una emergencia.



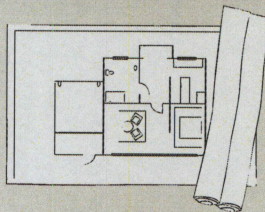
3. LISTADO DE SERVICIOS PÚBLICOS

Elaborar un listado con los números telefónicos de los servicios públicos de emergencia y casas de suministro de material



4. REALIZACIÓN DE COPIAS

Esta realización de copias es para la elaboración de un plano por planta en el cual quedan reflejadas todas las instalaciones así como las salidas de emergencia, teléfonos, interfonos, etc.



INSTRUCCIONES

Se hace redacción clara y precisa sobre como deben usarse las alarmas y extintores y cómo debe de activarse de forma manual el sistema en caso de fallar y a quien avisarse.



6. LISTADO DE PIEZAS ÚNICAS

Elaborar listado de piezas únicas para su salvación en caso de desastre.



Estando ubicadas en el plano arquitectónico por plantas o depósitos.



7. INSTRUCCIONES AL PERSONAL DE ARCHIVO

Redactar las instrucciones claras sobre cómo debe de actuar el personal de archivo o de biblioteca en caso de emergencia, priorizando la vida de las personas

SOS



8. REPARTO DE PLAN DE ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA

Repartir copias del plan de actuación en caso de emergencia en todas las secciones.

Además se recomienda guardar una copia del inventario de archivo o biblioteca y del plan de actuación dejándola fuera del edificio como medida de seguridad.

