



47

HONGOS DOMÉSTICOS

Profesor Coordinador: Juan de la Cruz Madrid Valenzuela

Blanca López Oliva, Ángela Franco Fernández,

Beatriz Rodríguez Sánchez, M^a Carmen Servent Sáenz

Colegio Compañía de María

Plaza Compañía de María, s/n. 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz).

juandemadrid1@hotmail.es

El reino Fungi (Hongos) es, quizás, el grupo de seres vivos más desconocido y sorprendente que habita en la Tierra, pero lejos de existir en ecosistemas lejanos o desconocidos, conviven con nosotros en todas las estancias de nuestros hogares. El planteamiento que hemos realizado es el de actuar como “detectives de hongos” en las casas del alumnado de 4º de ESO de la asignatura de Biología y Geología (19) y buscar los hábitats más habituales para estos seres vivos. Para ello, se han repartido placas de Petri con agar nutritivo entre todo el alumnado y se han dejado durante dos días abiertos para observar si había esporas en el ambiente de hongos filamentosos (mohos), en las distintas estancias y objetos: cocina, lavadero, habitaciones, zapatillas, humedades de suelo y pared, sustratos alimenticios (queso, pan, cítricos, paté), zonas corporales (boca, pie)... Una vez recogidas las muestras, dejamos a temperatura ambiente que crezcan para observar el crecimiento y obtener los resultados. Los hongos que han crecido en las placas, pasan ahora a ser fotografiados macroscópicamente (aspecto general, color, forma, etc.) y microscópicamente, utilizando lupa binocular, microscopio óptico y cámara de microscopía; todo ello para llegar a la determinación taxonómica, hasta el taxón que nos sea posible, ya que en algunos casos se necesita formación específica y materiales (pruebas bioquímicas, guías especializadas) de la que carecemos. De este modo, se establecerán las conclusiones acerca de la biodiversidad fúngica que habita junto a nosotros.

Palabras clave: *hongo, moho, sustrato, observación, taxonomía.*