**INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALVERNIA**

**TRABAJO AUTÓNO (martes 24 y miércoles 25 de mayo)**

**CIENCIAS NATURALES**

**GRADO 6º**

**INSTRUCCIONES:**

1. Consignar en el cuaderno lo referente al reino Fungi o de los Hongos (será explicado en la próxima clase)
2. Trata de Realizar la actividad, si la encuentras muy compleja, espera hasta la explicación en clase ok

**REINO FUNGI O DE LOS HONGOS**



Este es el reino de los hongos, dentro de los cuales existen unicelulares y pluricelulares.

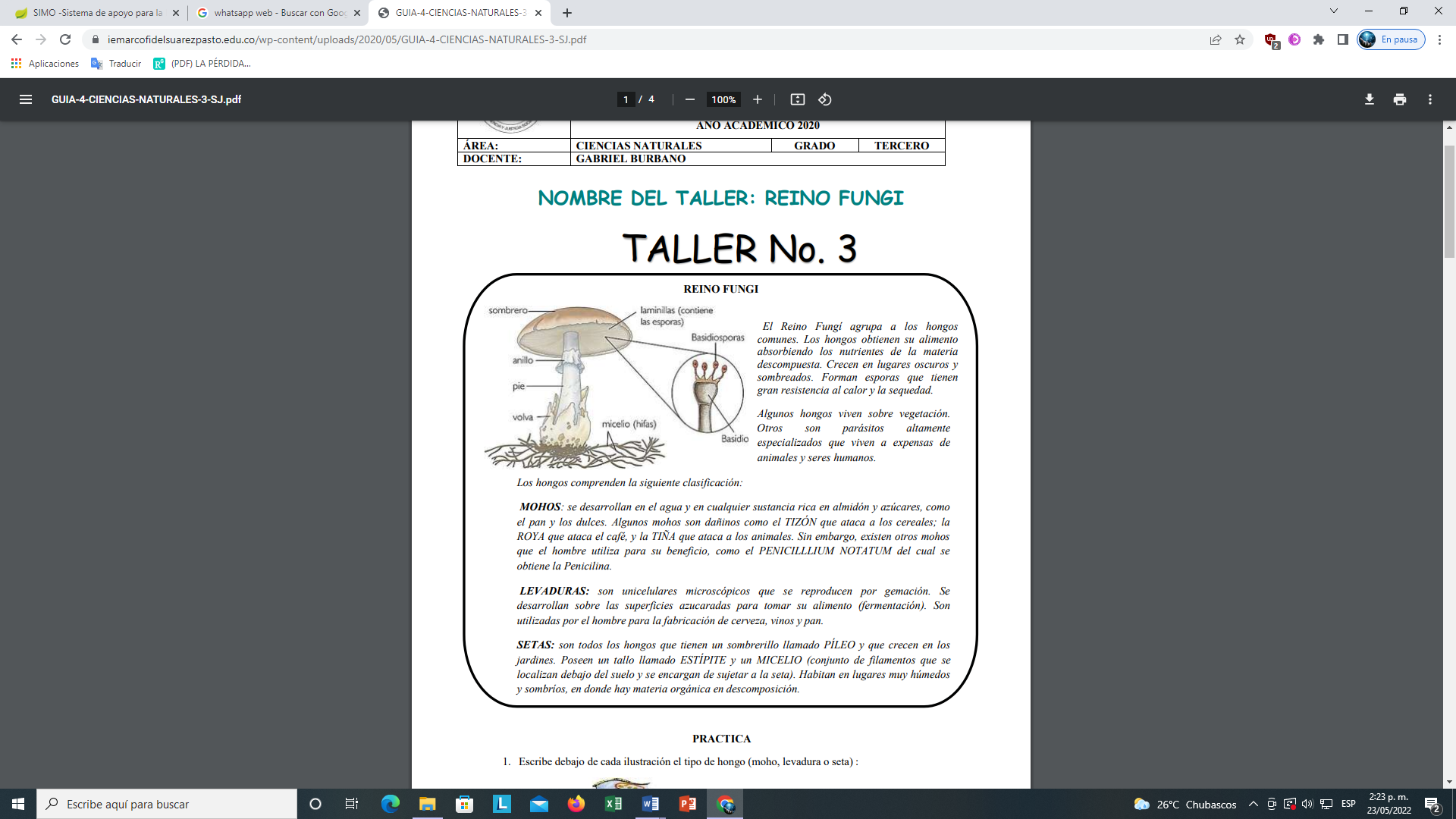
Son organismos **heterótrofos** (consumen alimento sintetizado por otros organismos) conformados por **células eucarióticas** (células con núcleo y membranas internas definidas). Los hongos son inmóviles, crecen con gran rapidez y se reproducen asexualmente por medio de esporas.

El Reino Fungí agrupa a los hongos comunes; Los hongos obtienen su alimento absorbiendo los nutrientes de la materia descompuesta.

Crecen en lugares oscuros y sombreados, forman esporas que tienen gran resistencia al calor y la sequedad. Algunos hongos viven sobre vegetación, otros son parásitos altamente especializados que viven a expensas de animales y seres humanos.

**Los hongos comprenden la siguiente clasificación:**

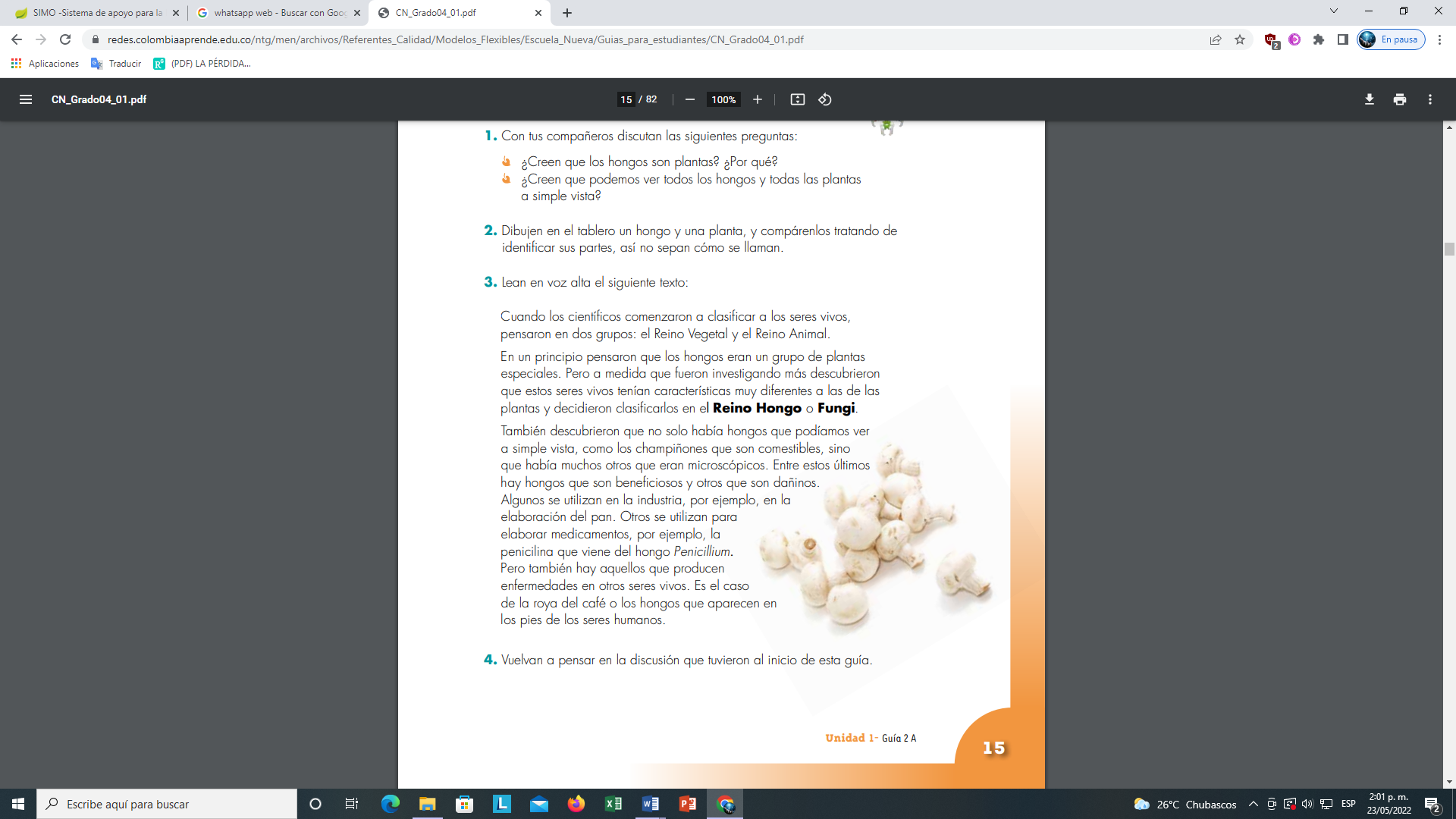
1. **MOHOS:** se desarrollan en el agua y en cualquier sustancia rica en almidón y azúcares, como el pan y los dulces. Algunos mohos son dañinos como el TIZÓN que ataca a los cereales; la ROYA que ataca el café, y la TIÑA que ataca a los animales. Sin embargo, existen otros mohos que el hombre utiliza para su beneficio, como el **PENICILLLIUM NOTATUM** del cual se obtiene la Penicilina
2. **LEVADURAS**: son unicelulares microscópicos que se reproducen por gemación. Se desarrollan sobre las superficies azucaradas para tomar su alimento (fermentación). Son utilizadas por el hombre para la fabricación de cerveza, vinos y pan.
3. **SETAS:** son todos los hongos que tienen un sombrerillo llamado PÍLEO y que crecen en los jardines. Poseen un tallo llamado ESTÍPITE y un MICELIO (conjunto de filamentos que se localizan debajo del suelo y se encargan de sujetar a la seta). Habitan en lugares muy húmedos y sombríos, en donde hay materia orgánica en descomposición.



**TALLER DE CLASE REINO FUNGI**

**RESUELVE EL TALLER DE ACUERDO CON TUS APRENDIZAJES**

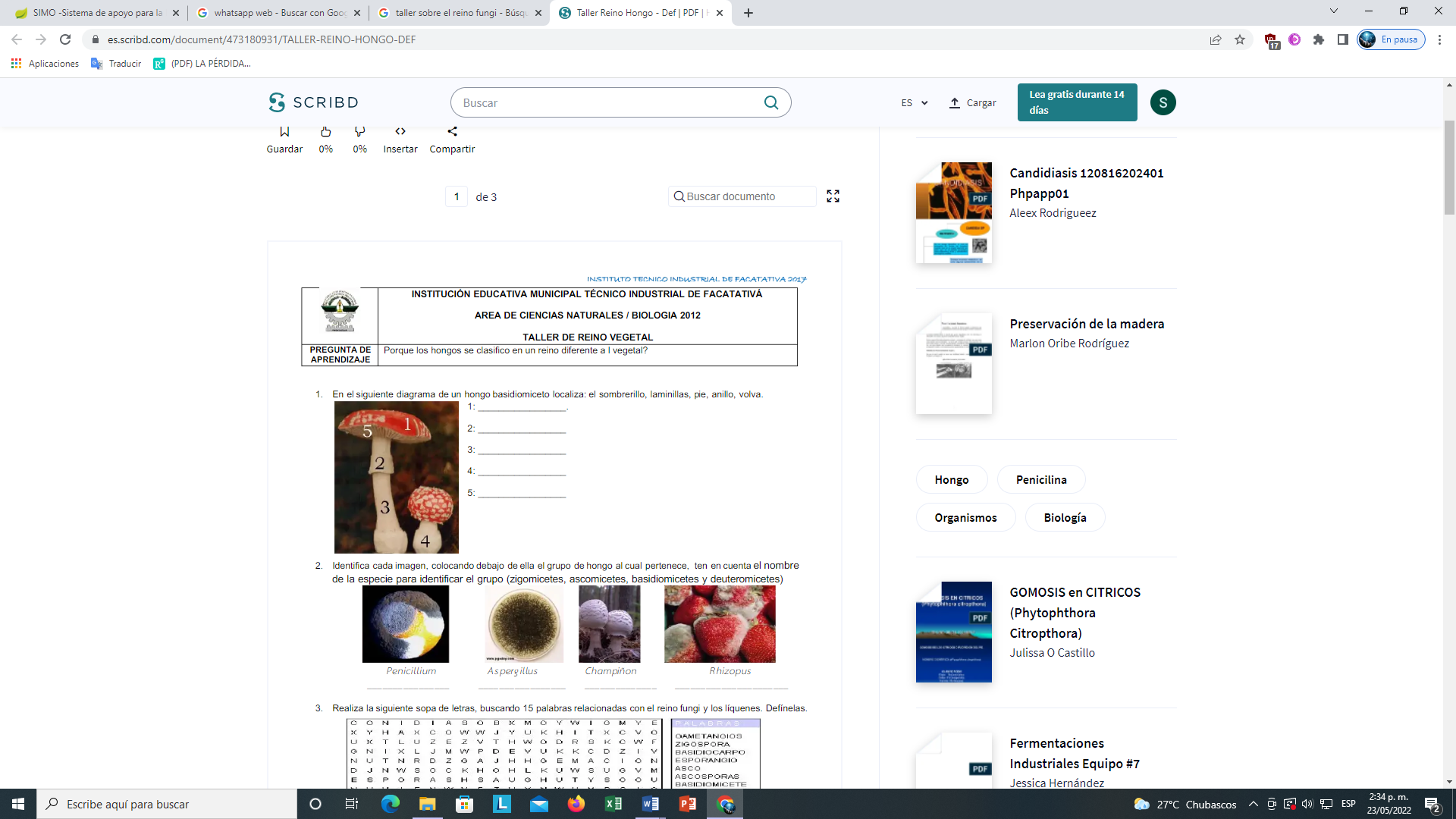
**Lee el siguiente texto:**



1. Averigua cuándo fue descubierta la penicilina y para qué se utilizó en esa época y actualmente.
2. Realiza un listado de características del Reino Fungi y organízalo en un cuadro como el siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **REINO FUNGI** | **CARACTERÍSTICAS** |
|  |  |

1. Consulta en qué consiste la química y la microbiología
2. Averigua sobre el proceso de pasteurización, a quién se debe
3. En el siguiente diagrama de un hongo Basidiomiceto localiza**: el sombrerillo, laminillas, pie, anillo, volva.**



**1.­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

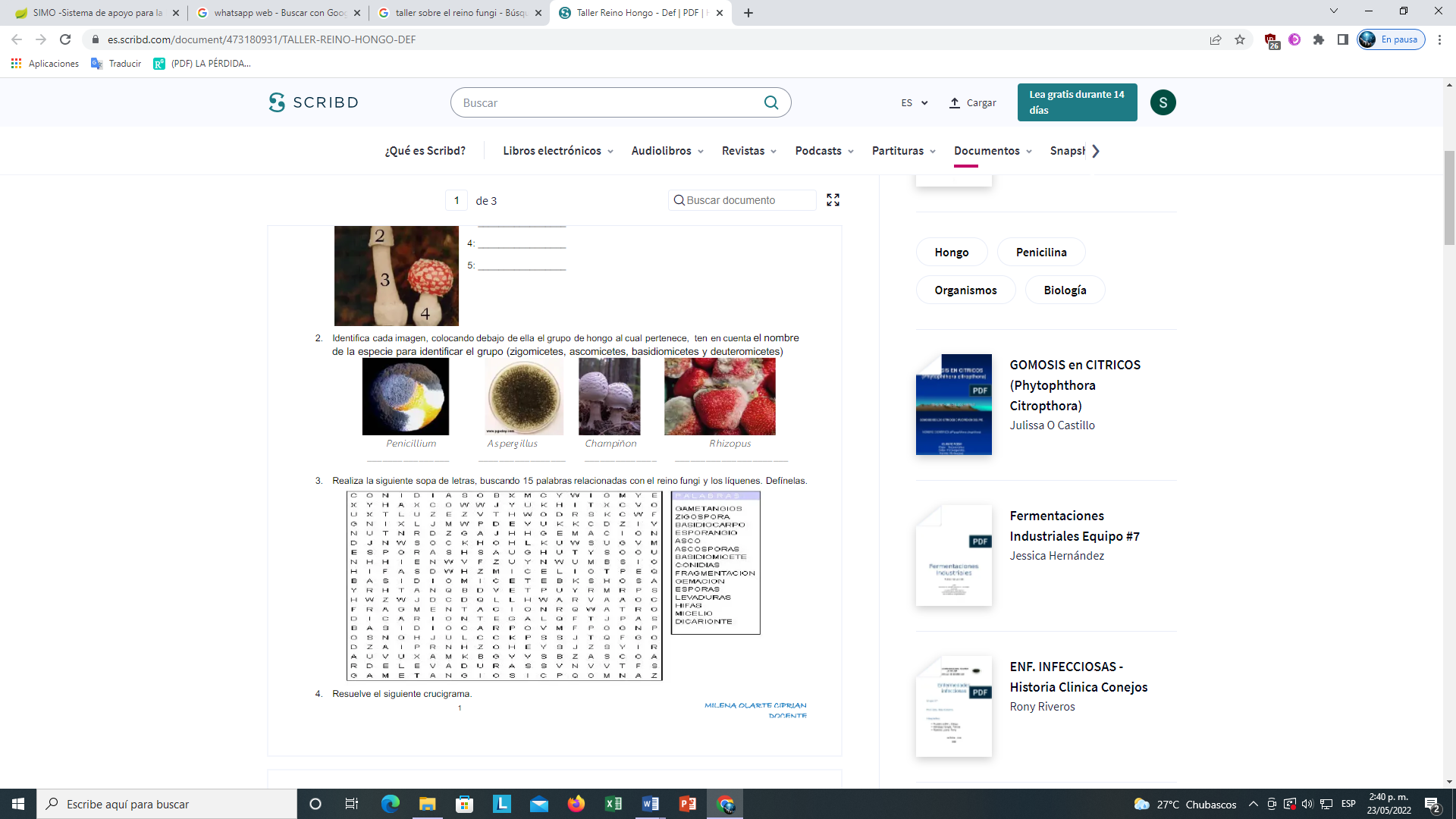
**2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. En la siguiente sopa de letras a parecen algunos representantes y palabras relacionadas con el reino Fungi, encuentra mínimo 5 y defínelas:



**NOTA: SI EL TALLER TE PARECE MUY LARGO, NO TE PREOCUPES PUEDES CONTINUARLO EN CLASE, PERO AVANZA LO MÁS QUE PUEDAS OK**