

## **NATURAL SCIENCE: AYUDA PARA EL EXAMEN DEL 24 ABRIL**

¡Hola chicos y chicas! El tema de las plantas es uno de los más largos y complicados de Natural Science....pero ¡no os preocupéis! Hay muchas cosas del tema que las vamos a dejar para el próximo curso y os voy a decir exáctamente qué necesitáis saber para hacer bien el examen del viernes 24. Creedme, el examen es muy muy fácil. Os he preparado este resumen en Inglés y en Español para ayudaros. **Solo teneis que estudiar este resumen.** ¡Empezamos!

### ***EN ESPAÑOL:***

#### **1. VOCABULARIO**

Raíces=roots tallo= stem hoja/hojas=leaf / leaves flor=flower savia = sap  
semilla=seed polen=pollen estambre=stamen pistilo=pistil

#### **2. Pag. 56-57. Fotosíntesis:**

**¿Qué es?** Las plantas fabrican su propia comida. ¡Eso es la fotosíntesis!

**¿Cómo lo hacen?** 1.Las raíces cogen agua y nutrientes y forman una sustancia llamada savia bruta.

2. La savia bruta viaja por el tallo hasta llegar a las hojas.

3. Las hojas cogen la luz del sol y el dióxido de carbono del aire y se mezcla con la savia bruta.

4. Esta mezcla de luz del sol+dióxido de carbono+ savia bruta crea el alimento final de la planta , llamada savia elaborada

#### **3. Pag 59. Intercambio de gases**

En las hojas se produce el intercambio de gases. Es diferente por el día y por la noche

Por el día:	La planta coge dióxido de carbono y expulsa oxígeno
Por la noche:	La planta coge oxígeno y expulsa dióxido de carbono (como los humanos y los animales)

#### **4. Pag 62. Reproducción sexual en plantas**

En la reproducción sexual las plantas necesitan aparatos reproductores:

Aparato reproductor masculino: es el **ESTAMBRE**. Y produce **POLEN**

Aparato reproductor femenino: es el **PISTILLO**. Y produce **ÓVULOS**.

**1. Polinización:** El polen de una planta viaja por el aire (viento, o en un insecto) hasta el pistillo de otra planta.

**2. Fertilización:** El polen y el óvulo se juntan y se crea una **semilla**.

**3. Germinación:** la semilla cae al suelo, y acaba transformándose en una nueva planta.

**IN ENGLISH:**

**1. VOCABULARY**

Raíces=roots tallo= stem hoja/hojas=leaf / leaves flor=flower savia=sap  
semilla=seed polen=pollen estambre=stamen pistilo=pistil

**2. Page 56-57. PHOTOSYNTHESIS:**

**What is photosynthesis?** Plants make their own food. That's photosynthesis!

**¿Cómo lo hacen?** 1) The roots take in water and nutrients and make raw sap.

2) The raw sap travels through the stem to the leaves.

3) The leaves take sunlight and carbon dioxide and mix them with the raw sap .

4) Sunlight + carbon dioxide + raw sap = elaborated sap = that's the food for the plant.

**3. Page 59. Gas exchange**

Gas exchange takes place in the leaves. It is different at day time or night.

DAY	Plant takes in carbon dioxide and expels oxygen
NIGHT	Plant takes in oxygen and expels carbon dioxide (like humans and animals)

**4. Page 62. Sexual reproduction in plants**

**Male** reproductive organ: **STAMEN**. It produces **POLLEN**

**Female** reproductive organ: **PISTIL**. It produces **OVULES**

**1. Pollination:** pollen travels through air (wind, or in an insect) to another pistil.

**2. Fertilization:** pollen reaches the ovule and it creates a seed.

**3. Germination:** The seed falls on the ground and it becomes a new plant