



Colegio Nuestra Señora de Sion

Departamento de Ciencias

Profesor: Naun Arce Umaña

Nivel: 9 año

I Parcial del III Trimestre, 2017

Temas de Examen de Ciencias

Fecha de Aplicación: 3/10/2017

Objetivos	Contenidos	Referencias
Explicar la importancia de los organismos vegetales para la supervivencia.	Importancia que tiene las plantas para el ser humano y otros seres vivos.	Hoja suministrada en clase
Identificar las funciones de los diferentes tejidos de las plantas. Identificar células y estructuras presentes en los diferentes tejidos vegetales	Tipos de tejidos vegetales: Conductores o vasculares (xilema y floema) protector (epidémico y dermico), meristemático y fundamental. Estructuras y células de tejido vegetales: Anatomía del xilema y del floema, estoma, pelo radical, corte longitudinal del meristemo apical de tallo, corte longitudinal de la punta de una raíz primaria y corte transversal de una hoja dicotiledónea.	Fichas y organizador gráfico. Páginas 634-638 del libro de texto.
Reconocer las funciones de los diferentes órganos de la planta.	Órganos y sistemas de las plantas. Los sistemas de las plantas: aéreo y subterráneo. Órganos: hojas, raíz, tallo, flor y fruto.	Hojas suministradas en clase.
Reconocer estructuras presentes en la hoja, tallo y flor.	Estructuras de la hoja: envés, haz, nervadura, limbo y peciolo. Estructuras: Sépalo, estambre, pétalo y pistilo.	Hojas suministradas en clase.



Costa Rica



Francia



Turquía



Inglaterra



Brasil



Australia



Canadá



Estados Unidos



	Estructuras del tallo: nudo, entrenudo y yema axilar.	
Identificar algunos tipos de tallo, raíz, hoja y fruto.	Raíces: pivotante, fibroso, rizoma, tuberoso, modificada y neumatóforo. Tallos: tubérculo, estolón, bulbo y cormo. Fruto: simple y seco. Hoja: simple y compuesta. Flor: completa e incompleta.	Páginas 641, 643, 645 y 677 del libro de texto.



Costa Rica



Francia



Turquía



Inglaterra



Brasil



Australia



Canadá



Estados Unidos