



NOMBRE DEL DOCENTE: NATIVIDAD RÍOS

FECHA: _____

CORREO: natividad.rios@medellin.edu.co

WHATSAPP: 3054851130

AREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

GRADO: Octavo

GRUPO: 8°1, 8°2

NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER # 14

HISTORIA Y APROVECHAMIENTO DEL PAPEL.

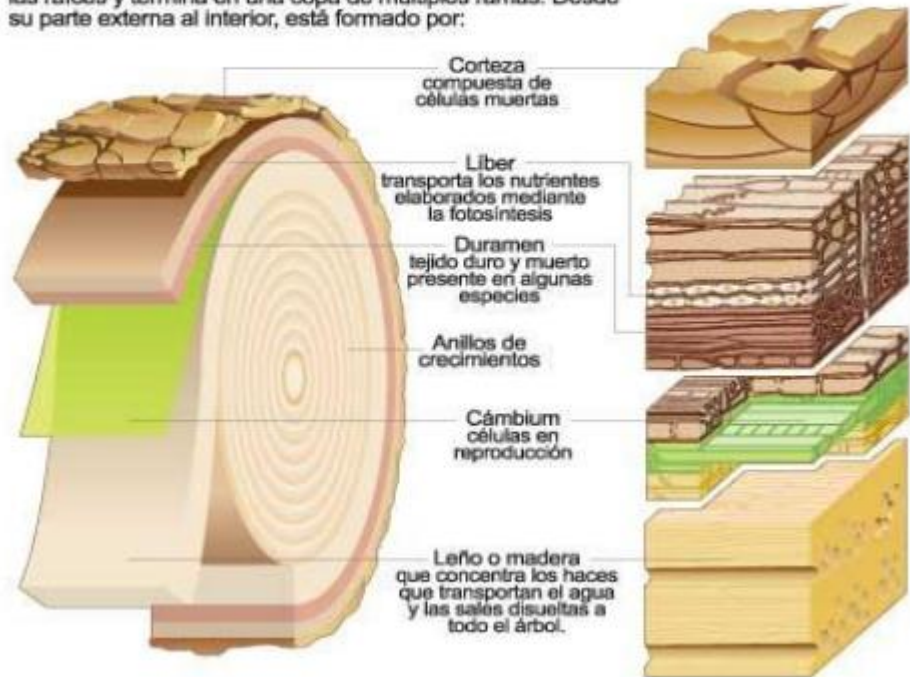
Que es el papel? El papel es un material compuesto por celulosa que se transforma en pasta en procesos mecánicos o químicos. El papel en términos generales es un material delgado que se fabrica por medio del entretrejido de fibras de celulosa vegetal. Es utilizado tanto en la escritura como en la impresión. El papel, también ha permitido que se creen sistemas de comunicación para personas con necesidades especiales. Tal es el caso del Sistema Braille, que posibilita que las personas con graves problemas de visión puedan leer. Donde se inventó el papel, ¿quién lo inventó y en qué año? Según la tradición, el primero en fabricar papel, en el año 105, fue Cai Lun (o Tsai-lun). Emperador chino Hedi (o Ho Ti). El material empleado fue probablemente corteza de morera, y el papel se fabricó con un molde de tiras de bambú. ¿Quién lleva el papel a Europa? El papel fue introducido a Europa, por los árabes, quienes en el siglo VIII hicieron prisionero en el Turquestán a soldados chinos conocedores de su fabricación. El primer ejemplar escrito en papel es una carta árabe que data del año 806 que se conserva en la Biblioteca Universitaria de Leyden. Según el proceso de elaboración de la pulpa de celulosa, ésta se clasifica en mecánica o química, cada una de las cuales da origen a diferentes tipos de papel. Propiedades del papel. Las propiedades del papel se pueden agrupar en propiedades mecánicas -o de resistencia- y propiedades visuales -o de presentación. La estabilidad y la humedad, que es el contenido de agua como porcentaje del peso total del papel. Los antiguos egipcios, utilizaban la planta del papiro para la fabricación del papel y de esta manera poder comunicarse en forma escrita.

PLANTA DEL PAPIRO

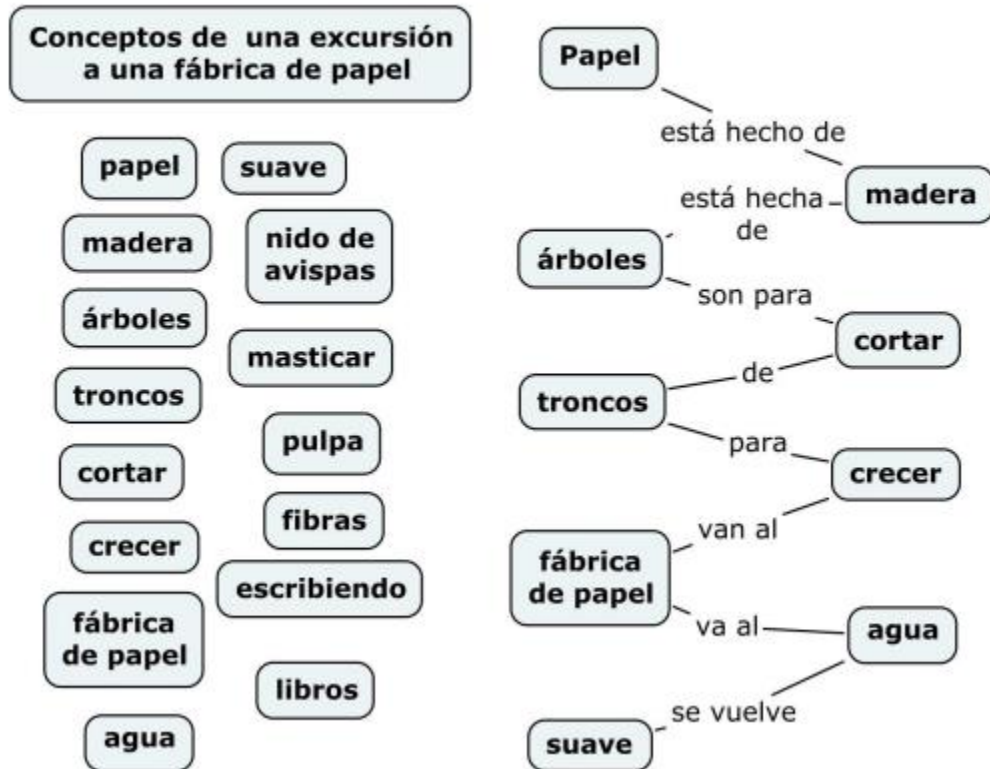


El esqueleto de un árbol

Cada árbol tiene al menos un tronco que se inicia después de las raíces y termina en una copa de múltiples ramas. Desde su parte externa al interior, está formado por:



MAPA CONCEPTUAL SOBRE LA OBTENCIÓN DEL PAPEL.



ACTIVIDAD.

De acuerdo a la lectura responda las siguientes preguntas relacionadas con el tema planteado.

1. ¿Qué es el papel?
2. ¿En que es utilizado el papel?
3. ¿Que ha permitido el papel?
4. ¿Quién invento el papel, donde y cuando?
5. ¿Quién lleva el papel a Europa?
6. ¿Cuál es el primer ejemplar escrito en papel?
7. ¿Cómo se clasifica el proceso de elaboración de la pulpa de celulosa?
8. ¿Cuáles son las propiedades del papel?
9. ¿Que utilizaban los antiguos egipcios para la fabricación del papel y esto que les permitía?
10. Realice el dibujo del mapa conceptual, la planta del papiro y del esqueleto de un árbol.