

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

EXAMEN DE MATERIALES PARA INGENIERIA SEGUNDO PARCIAL-2011

Nombre:

Fecha:

- 1.- Definir el vidrio (E Mary, 1982)
- 2.- Que sustancias pueden obtenerse como vidrio
- 3.- Que aleaciones permiten obtener un vidrio metálico
- 4.- Cuáles son los materiales aglomerantes artificiales
- 5.- Describir las partes que conforma un árbol
- 6.- Escribir el nombre de al menos 10 tipos de madera
- 7.- Escribir al menos cinco nombres de formas comerciales de la madera
- 8.- Escribir al menos cuatro nombres de productos derivados de la madera que son comercializados y utilizados en construcciones
- 9.- indicar los pasos que se utilizan para fabricar tableros de madera
- 10.- Describir la composición de los materiales plásticos
- 11.- Concepto de Geomembrana
- 12.- Cuáles son las propiedades Mecánicas de las Geomembrana
- 13.- Cuáles son las aplicaciones de las geomembrana en construcciones civiles
- 14.- Concepto de arcilla
- 15.- Cuáles son los tipos de arcillas
- 16.- Cuáles son las propiedades de las arcillas
- 17.- Las arcillas utilizadas para fabricar el cemento qué mineral debe tener en mayor porcentaje
- 18.- Cuál es la materia prima para fabricar las cerámicas

19.- Cuáles son los ensayos de laboratorio para determinar las propiedades de una teja

20.- Porqué se utiliza arcilla como material para el núcleo de una presa

21.- En una perforación realizada en suelo, qué material se utiliza para estabilizar las paredes escribir al menos 8 propiedades de los plásticos

22.- Cuáles son las propiedades beneficiosas de la arcilla para la ingeniería

23.- Cuáles son las propiedades perjudiciales de la arcilla para la ingeniería civil

24.- Qué ensayos se realizan para determinar la calidad de los geotextiles

25.- Cómo se construye un muro ciclópeo y cuáles son los materiales que se utilizan en dicha actividad