	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS	
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES	
	GUÍA No. 2 PROPIEDADES ESPECIFICAS DE LA MATRIA	
	Versión 1.0	Fecha última actualización 17/09/ 2011

Maestros: JOSE IGNACIO ESQUIVEL, LUZ PATRICIA MORALES.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES: _____ **OCTAVO:**
 _____ **GRUPO:**
 _____ **FECHA:**

INTRODUCCIÓN:

Con esta práctica de laboratorio pretendemos que los estudiantes diferencie las propiedades específicas de la materia como son las siguientes: RESISTENCIA. Es la propiedad de ciertos materiales, como el acero, para soportar grandes esfuerzos, Dichos materiales se emplean para elaborar estructuras que deban soportar mucho peso (puentes, rascacielos, etc.) DUREZA. Es la oposición que presentan los materiales a ser rayados. El vidrio y el diamante son materiales duros, pues es difícil rayarlos. El yeso, por el contrario, es un material más blando; se raya con facilidad. FRAGILIDAD: Los materiales frágiles, como muchos tipos de vidrio o las cerámicas, se rompen con facilidad antes de deformarse. FLEXIBILIDAD: La goma y otros materiales son elásticos, recuperan la forma tras ser deformados. TRANSPARENCIA: Los materiales transparentes, como el vidrio y algunos plásticos, dejan pasar la luz y permiten observar claramente los objetos que hay detrás de ellos.

OBJETIVOS:

Identificar los materiales por sus propiedades generales y específicas.


MATERIALES Y REACTIVOS:

- 5 Tubos de ensayo
- Gradilla.
- Vidrio reloj
- Lupa
- Imán
- Pinzas para tubos de ensayos
- azufre
- Hierro
- Cloruro de sodio
- Sacarosa
- Bisulfuro de carbono

METODOLOGÍA:

.Identifica en el salón del laboratorio los materiales que posean las siguientes propiedades.

PROPIEDADES	MATERIALES.
Flexibilidad	
Resistencia	
Dureza	
Transparencia	
Fragilidad	
Elasticidad.	

	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS	
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES	
	GUÍA No. 2 PROPIEDADES ESPECIFICAS DE LA MATRIA	
	Versión 1.0	Fecha última actualización 17/09/ 2011

OBSERVACIONES

Establecer las propiedades generales. Muestras en el disco reloj

PROPIEDAD	AZUFRE	HIERRO
COLOR		
OLOR		
SABOR		
SOLUBILIDAD EN AGUA		
SOLUBILIDAD EN CS ₂		
RESISTENCIA.		
DUREZA.		

PROPIEDAD	CLORURO DE SODIO	SACAROSA
COLOR		
OLOR		
SABOR		
SOLUBILIDAD EN AGUA		
MAS O MENOS DENSO QUE EL AGUA.		

CONCLUSIONES: