

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 1 de 4

	PERIODO: 2	PROCESOS BASICOS
Áreas integradas : Proyecto cosmos, madre tierra y ser		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

CLASIFICACION DE LOS MATERIALES

- Materiales **naturales**: son aquellos que se encuentran en la naturaleza, las personas utilizamos materiales naturales con diferente origen: mineral, vegetal o animal.

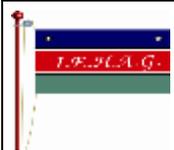
A partir de rocas y minerales se obtienen los materiales **de origen mineral**. Los metales, la piedra o la arena son materiales de origen mineral.

A partir de las plantas obtenemos los materiales **de origen vegetal**. El material de origen vegetal más importante es la madera, pero también existen otros que empleamos de forma habitual, como las fibras vegetales (algodón, lino, mimbre) o el corcho.

- Otros son materiales **de origen animal**. Por ejemplo, el cuero o la lana que usamos en muchas prendas de vestir, en bolsos, zapatos, etc.
-

Lee atentamente y responde las preguntas 1, 2 y 3 a partir del texto

- ¿Qué son materiales naturales?
 - Los que encontramos en un carro
 - Los que encontramos en las algas
 - Los que encontramos en la naturaleza
 - Los que encontramos en una silla
- ¿A partir de las rocas y minerales se obtiene?
 - Las estrellas
 - Los metales, la piedra y arena
 - La sal
 - La luz
- ¿A partir de las plantas que origen de materiales obtenemos?

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 2 de 4

- a. La sal
- b. La luz
- c. El aire
- d. **Obtenemos los materiales de origen vegetal**

MATERIAL	APLICACIONES	PROPIEDADES	EJEMPLOS	OBTENCIÓN
Madera	Muebles. Estructuras. Embarcaciones	No conduce el calor ni la electricidad. Fácil de trabajar.	Pino. Roble. Haya.	A partir de árboles.
Metal	Clips. Cuchillas. Cubiertos. Estructuras.	Buen conductor del calor y la electricidad. Dúctil y maleable.	Acero. Cobre. Estaño. Aluminio.	A partir de determinados minerales.
Plástico	Bolígrafos. Carcasas de electrodomésticos. Envases.	Ligero. Mal conductor del calor y la electricidad.	PVC. PET. Porexpan (corcho blanco). Metacrilato.	Mediante procesos químicos, a partir del petróleo.
Cerámica y vidrio	Vajillas. Ladrillos, tejas. Ventanas, puertas. Cristales.	Duro. Frágil. Transparente (solo vidrio).	Loza. Porcelana. Vidrio.	Cerámica: a partir de arcillas y arenas por moldeado y cocción. Vidrio: se obtiene mezclando y tratando arena, caliza y sosa.

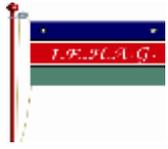
Observa el cuadro y responde:

4. ¿De los arboles podemos obtener?

- a. Agua
- b. Luz
- c. **Madera**
- d. Hilo

5. ¿Con el metal podemos hacer?

- a. Madera

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 3 de 4

- b. Libros
 - c. Clips, cuchillas, cubiertos y estructuras
 - d. Sillas
6. ¿Con el plástico podemos hacer?
- a. Sal
 - b. Azúcar
 - c. Bolígrafos
 - d. Mantequilla
7. ¿Con la cerámica y el vidrio se construye?
- a. Papel
 - b. Jabón
 - c. Luz
 - d. Vajillas, ladrillos, tejas, ventanas

Los animales

La principal e histórica categoría conocida por todos es la: Vertebrados e Invertebrados. Esta clasificación esta hecha según la estructura interna del cuerpo de los animales, ya que es evidentemente según si tengan o no columna vertebral. Ahora bien, dentro del grupo de los vertebrados, podemos encontrar: Peces, Reptiles, Anfibios, Aves y Mamíferos, siendo los primeros de tipo óseo y cartilaginoso. Dentro de los Invertebrados podemos encontrar: Gusanos, Moluscos, Equinodermos y Antrópodos.

A partir del texto responde

8. ¿Qué es un ser invertebrado?
- a. No tiene ojos
 - b. No tiene brazos
 - c. No tiene columna vertebral
 - d. No tiene pies
9. ¿Qué animales encontramos en el grupo de los invertebrados?
- a. Focas y reptiles
 - b. Gusanos, Moluscos, Equinodermos y Antrópodos.
 - c. Caracoles
 - d. Perros

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 4 de 4

10. ¿ Qué es un ser vertebrado?

- a. No tiene ojos
- b. No tiene brazos
- c. **tiene columna vertebral**
- d. No tiene pies

11. ¿Qué animales encontramos en los seres vertebrados?

- a. **Peces, Reptiles, Anfibios, Aves y Mamíferos**
- b. Lobos
- c. Gusanos
- d. Moluscos