

**FUNDACION EDUCATIVA DE MONTELIBANO**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS**  
**TAREA 1- REACCIONES**

NOMBRE _____	9°	FECHA: _____
--------------	----	--------------

De acuerdo a la siguiente ecuación química contestar lo que se te indique en cada uno de los puntos



a. Cuáles son los nombres de los compuestos químicos que participan?

$\text{Fe}_2\text{O}_3 =$  \_\_\_\_\_  $\text{C} =$  \_\_\_\_\_  $\text{Fe} =$  \_\_\_\_\_  $\text{CO} =$  \_\_\_\_\_

b. Cuales son reactivos y cuales productos

$\text{C} =$  \_\_\_\_\_  $\text{Fe}_2\text{O}_3 =$  \_\_\_\_\_  $\text{CO} =$  \_\_\_\_\_  $\text{C} =$  \_\_\_\_\_

c. Cuáles son los estados de agregación de las sustancias que participan?

(  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  ) \_\_\_\_\_ (  $\text{C}$  ) \_\_\_\_\_ (  $\text{CO}$  ) \_\_\_\_\_ (  $\text{C}$  ) \_\_\_\_\_

d. Cuál es la cantidad de átomos en reactivos y en productos de cada uno de los elementos que participan?

**Reactivos.**

**Productos**

Fe= \_\_\_\_\_

Fe= \_\_\_\_\_

O= \_\_\_\_\_

O= \_\_\_\_\_

C= \_\_\_\_\_

C= \_\_\_\_\_

e. Cuál es el peso atómico de cada elemento que participa en la reacción química?

Fe= \_\_\_\_\_

O= \_\_\_\_\_

C= \_\_\_\_\_

f. Cuáles son las valencias de los elementos que participan?

Fe= \_\_\_\_\_

O= \_\_\_\_\_

C= \_\_\_\_\_