UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR CIUDAD DE QUITO

1. Completa las siguientes proposiciones para formar conjunciones. Sigue el ejemplo.

El gato es un felino	y la llama es un camélido.
9 es múltiplo de 3	
Ecuador tiene hermosas playas	
Los murciélagos son mamíferos	
3 es un número primo	

2. Analiza y escribe el valor de verdad de las conjunciones. Escribe V o F según corresponda.

El triángulo tiene tres lados y el cuadrado, cuatro.	
Cuenca tiene un clima húmedo tropical y Esmeraldas también.	
Juan José Flores fue el primer presidente del Ecuador y era venezolano.	
Ecuador tiene 20 provincias y 3 se ubican en la costa.	
La Tierra tiene un satélite natural y el Sol tiene cuatro.	

3. Completa las siguientes proposiciones para formar disyunciones. Sigue el ejemplo.

El perro del vecino es macho	o es hembra.
Podemos comer fritada	
Anita viajará durante un año	
Del aguacate se extrae aceite	
En este restaurante puedes pedir pizza	

4. Analiza y escribe el valor de verdad de las conjunciones. Escribe V o F según corresponda.

La Tierra gira alrededor de la Luna o la Luna gira alrededor de la Tierra.	
Antonio José de Sucre liberó a Quito o fue venezolano.	
El volcán Cotopaxi es un nevado o es un volcán activo.	
La liebre es más rápida que la tortuga o la tortuga es más rápida que la liebre.	
El aguacate es una verdura o es un tubérculo.	

5. Completa las siguientes proposiciones para formar implicaciones. Sigue el ejemplo.

Si la tierra es redonda,	entonces Colón descubrió América.
Si los nevados se deshielan,	
Si el universo es infinito,	
Si todos colaboramos con un donativo,	
Si aparece un nuevo virus,	

6. Analiza y escribe el valor de verdad de las implicaciones. Escribe V o F según corresponda.

Si pagas por un artículo, entonces lo puedes llevar a casa.	
Si se observa un rayo, entonces luego no se escucha el trueno.	
Si una gallina no pone huevos, entonces nace un pollito.	
Si Pasteur inventó las vacunas, entonces no hay vacuna contra la varicela.	
Si cae un árbol, entonces hace ruido.	

LIVEWORKSHEETS

UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR CIUDAD DE QUITO

7. Relaciona con una línea los elementos de ambas filas, formando una implicación lógica.

Si Renata va a la fiesta,	Si estudias y practicas para tu examen,	Si acabo de leer mi libro,	Si reciclas y reutilizas ciertos materiales,

entonces lo aprobarás.	entonces ayudarás al planeta.	entonces Ricardo también irá.	entonces te lo prestaré.

8. Completa las siguientes proposiciones para formar equivalencias. Sigue el ejemplo.

Puedo salir a jugar fútbol	si y solo si he terminado los deberes.
Es posible orientarse con el Sol	
El automóvil puede encenderse	
La Luna gira alrededor de la Tierra	
Mi perro me obedece	

9. Analiza y escribe el valor de verdad de las equivalencias. Escribe V o F según corresponda.

El Sol aparece por el oriente si y solo si la Tierra es plana.	
Los cangrejos pueden reproducirse si y solo si se cumple la veda.	
Los focos emiten sonido si y solo si se enciende el interruptor.	
La gente estará inmunizada si y solo si se descubre una vacuna.	
Los aviones pueden volar si y solo si no existe aire en la atmósfera.	

10. Relaciona los elementos de ambas filas, pintando del mismo color las celdas que forman una equivalencia lógica.

Vamos a ir a correr al parque	Los planetas giran alrededor del Sol	El inculpado saldrá libre	Te recuperarás pronto

si y solo si sigues las recomendaciones del médico.	si y solo si no amanece lloviendo.	si y solo si se demuestra su inocencia.	si y solo si existe la atracción gravitacional.

LIVEWORKSHEETS