

Universidad de Los Andes  
Microeconomía III  
Quiz 2

Miguel Espinosa y Mauricio Romero

28 de junio de 2012

**Nota: Utilice únicamente el espacio de esta hoja**

1. Consideramos la función de utilidad siguiente:

$$u(r, l) = \frac{rl}{r + l}$$

donde  $r$  representa los ingresos obtenido por el hecho de trabajar ( $r = ws$ , donde  $s$  es el salario por hora de trabajo y  $w$  el tiempo pasado a trabajar), y  $l$  es el tiempo pasado en ocio. El tiempo total disponible es  $T$ .

*a)* Establezca la oferta de trabajo del individuo.

2. Verdadero o Falso

- a)* Si en una economía de intercambio todos los consumidores poseen idénticas dotaciones de recursos [ $w_i = w$  para todo  $i \in (1, \dots, I)$ ], entonces no se producirá intercambio alguno nunca.
- b)* Si en una economía de intercambio todos los consumidores tienen las mismas preferencias [ $u_i(x) = u(x)$  para todo  $i \in (1, \dots, I)$ ], entonces no se producirá intercambio alguno nunca.
- c)* Es posible tener una asignación eficiente en el sentido de Pareto en donde algún agente este peor que en una asignación ineficiente.