1. **Explique argumentos a favor y en contra de dar patentes a las innovaciones:**

A Favor:

* Al aumentar el número de patentes aumenta el dinamismo de la economía.
* Incentiva la innovación porque hay más posibilidades de recuperar la inversión

En contra:

* Entrega poder monopólico.

También se ha visto que las empresas a medida que aumentan el número de patentes también aumentan su: Tamaño, capital, ingresos.

No así la productividad, ya que la evidencia sobre esto es débil.

1. **Explique con cuidado por qué es importante hacer que los procesos de postulación a programas como Star Up Chile sean rigurosos y difíciles.**

* Debe ser rigurosa, ya que de esta manera los postulantes se autoseleccionan y sólo entran a postular los que realmente están convencidos, ya que los costos de entrar en este proceso son altos.
* También, ya que se puede dar Riesgo Moral. Acá los seleccionados reciben recursos económicos, lo que podría disminuir el esfuerzo de estos.
* Para evitar el problema de selección adversa, donde emprendedores con proyectos malos, al ver esto como una ayuda acuden de todas formas.

1. -
2. **¿Porqué empresas en un día puede afectar la productividad? Utilice la descomposición de la productividad**
   1. Tenemos que es la participación de mercado y la productividad entonces si la participación en el mercado aumenta debido al número de empresas, la productividad total aumentará. Esto considerando que la productividad de las empresas entrantes será alta.
   2. Si lo descomponemos aún más tenemos que la variación de la productividad se
3. **¿Cuánto innova chile comparado con otros países?**
   1. Se ha visto según la evidencia que el gasto en chile es de 0,38% del PIB, mientras que en los países de la OCDE el promedio es de un 2,56%.
   2. Sólo el 16,6 % de las empresas en chile innova. La innovación por regiones va de un 11% a 20%. Donde las regiones mineras son las que tienen un mayor porcentaje de innovación