

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Cuál es el propósito de la actividad?

Analizar las diferencias en la capacidad respiratoria en personas fumadoras.

Tiempo sugerido

25 minutos.

¿Qué actitud desarrollaré?

Mostrar curiosidad.

¿Qué habilidad trabajaré?

Comparar.

Capacidad pulmonar en fumadores

Un grupo de médicos evaluó la capacidad pulmonar de 160 jóvenes de 20 años, comparando la capacidad entre fumadores y no fumadores. Los valores que obtuvieron se resumen en la siguiente tabla:

Resultados Espirometría	
Grupo	Capacidad pulmonar
No fumadores	91%
Fumadores sin tos	87%
Fumadores con tos	74%

- a. ¿Qué diferencias observas entre los no fumadores y los fumadores? Explica.

- b. ¿Cuánta es la diferencia en capacidad entre no fumadores y los dos grupos de fumadores?

No fumadores – fumadores sin tos =

No fumadores – fumadores con tos =

- c. ¿Cómo podrías explicar las diferencias en las dos comparaciones hechas?

- d. ¿Se afectará el intercambio gaseoso en las personas fumadoras? Explica.