HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

Estudiar con otros

Estudiar en grupo es una de las formas más poderosas de aprender cuando se hace bien y a conciencia. Cuando te reunís a estudiar con tus compañeros, algunos consejos que te van a ayudar a sacarle todo el provecho posible son:

- **Estudiar responsablemente:** el grupo solo puede aprender si todos comparten el objetivo de aprender. Minimicen las distracciones y tómense en serio el trabajo.
- **Mantener el respeto:** como en el aula, la convivencia solo funciona si escuchamos a todos y respetamos las distintas opiniones.
- **Animarse a hablar:** aunque te parezca que tu aporte es pequeño, o te de vergüenza hacer una pregunta, todos están acá para aprender y la comunicación es la manera de lograrlo.

Cuando se estudia en grupo, se aprende no solo cuando alguien explica, como en una clase, sino también cuando uno mismo tiene que explicar. Para poder ayudar a los compañeros a entender un tema, hay que ordenar las ideas y eso ayuda a aprenderlo mejor. Para poner esto en práctica, resuelvan la siguiente consigna.

ACTIVIDADES

1. Divídanse en cuatro grupos: A, B, C y D. Cada grupo va a revisar información sobre cómo se utiliza un material inteligente en un objeto.

Grupo A
Amortiguadores con fluidos magnetorreológicos (bit.ly/Amort_R)

Grupo B
Terapias con hidrogeles (bit.ly/hidrogel_)

Grupo C
Nitinol en stent (bit.ly/Nitinol_)

Grupo D
Balanza de cristal de cuarzo (bit.ly/Cuarzo_)

2. Lean el material y debátanlo con sus compañeros de grupo, haciendo preguntas y buscando información adicional si es necesario. Al terminar, todos los integrantes deberían entender cómo funciona el objeto asignado.

3. Ahora, armen nuevos grupos de cuatro estudiantes, en los que cada uno haya estado en un grupo diferente al del inicio.

4. Dentro de estos nuevos grupos, cada uno debe explicar a sus compañeros cómo funciona el material inteligente que estudiaron y hacer todas las preguntas que necesiten para comprenderlo.

5. Elijan uno de los objetos que no sea el que leyeron al principio. Sin buscar información adicional, armen un esquema que explique cómo funciona.

HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

Para reflexionar

1. ¿Las preguntas de tus compañeros te ayudaron a entender mejor? ¿Y armar la explicación?

2. ¿Te diste cuenta al explicar que te faltaba saber algo?

3. ¿Cómo elegiste qué material esquematizar al final?

4. ¿Qué elementos tuvo la explicación del compañero cuyo material elegiste para hacer el esquema?