	CRITERIS D'AVALUACIÓ	
Col·legi Maristes Rubí	**NIVELL**	ESO 2
	MATÈRIA	Experimenta amb la ciència (Optativa)
	CURS	2026 - 2027

S. A.	Criteris avaluació
S.A. 1 **Ordenar, guardar i netejar, podem fer més segur un laboratori?**	• Conèixer i complir les normes de seguretat al laboratori. • Conèixer els materials més habituals i d'ús freqüent al laboratori i sap utilitzar-los.
S.A.2 **Gel, aigua i vapor, tot és el mateix?**	• Identificar els quatre estats d'agregació de la matèria: sòlid, líquid, gasós i plasma.. • Explicar la relació entre la temperatura i l'estat d'agregació de la matèria. • Calcular equivalències entre les dues escales principals per mesurar la temperatura: escala Kelvin i escala Celsius. • Explicar l'efecte de la temperatura i de la pressió en els canvis d'estat. • Identificar el diferents processos de canvi d'estat.
S.A. 3 **Els diferents tipus de barreges dels elements, com diferenciar-les?**	• Descriure, diferenciar i identificar les substàncies pures i les mescles. • Reconèixer i classificar les substàncies pures en elements i compostos,i també conèixer-ne les propietats característiques. • Reconèixer i classificar les mescles en homogènies i heterogènies, i a més conèixer-ne les principals característiques. • Saber diferenciar i caracteritzar altres tipus de mescles, com les suspensions i dispersions col·loidals, i ser capaç de donar-ne exemples. • Conèixer què són les dissolucions i com es classifiquen. • Conèixer els mètodes de separació dels components de les mescles
S.A. 4 **Tots els canvis químics són iguals, com diferenciem entre ells?**	• Descriure i identificar els canvis físics i els canvis químics. • Reconèixer les reaccions químiques.
S.A. 5 **Una persona**	• Identificar quines forces són a distància i quines per contacte. • Classificar uns objectes determinats segons si són rígids, plàstics o elàstics.

necessita fer cardio, que em de mesurar?	• Explicar què és un dinamòmetre, quin és l'element que es deforma i d'on es penja el pes. • Explicar la diferència entre el desplaçament d'un mòbil i la seva trajectòria. • Calcular la velocitat en unitats del sistema internacional d'un caragol que es mou a una velocitat de 50 m/h i el temps que emprarà per recórrer 60 cm. • Esbrinar la distància que recorre el so en 5 minuts tenint en compte que es mou amb un moviment rectilini i uniforme i amb una velocitat a l'aire de 340 m/s. • Indicar en quins moviments d'una sèrie hi ha acceleració. • Indicar l'acceleració que ha experimentat un cotxe i expressar-la en unitats del SI, així com identificar el tipus de velocitat que marca el velocímetre. • Calcular la velocitat d'un mòbil i la seva posició als 25 s en una gràfica determinada. • Classificar unes màquines en palanques de segon o tercer gènere i indicar on estan situats el fulcre i les forces motriu i resistent.