



ANIMA'T

cefi Kopte



LA COPA DE MESTRES FEMENINA DE TENIS

La tenista **Garbiñe Muguruza** acaba de guanyar una de les semifinals de la **Copa de Mestres femenina**, justament contra l'altra espanyola **Paula Badosa**, i ja es prepara per jugar la final. La seua contrincant eixirà de l'altra semifinal, que enfronta les tenistes **Anett Kontaveit** i **Maria Sakkari**. Hui és 17 de novembre de 2021.

a) A partir d'aquestes dades i tenint en compte que els resultats dels partits són independents calcula quines probabilitats té **Garbiñe Muguruza** de guanyar aquesta Copa de Mestres femenina. Fes el mateix per a **Anett Kontaveit** i per a **Maria Sakkari**.

b) Actualment, 18 de gener de 2022, i començant l'**Open d'Austràlia** suposem que s'arriba a les semifinals amb la mateixa situació que en la Copa de Mestres femenina. Quines serien ara mateix les probabilitats de les jugadores de guanyar l'Open d'Austràlia una vegada actualitzades les dades?



Objectius de l'activitat:

	<p>Escollim un problema on les tenistes espanyoles han estat protagonistes per posar en valor la igualtat de gènere.</p>
	<p>Posem en valor l'activitat física i esportiva com a activitat per a la millora de la nostra salut, la reducció del sedentarisme i potenciadora de les sensacions de benestar, reducció de l'estrès i millora del rendiment acadèmic.</p>
	<p>L'activitat potencia la investigació a través de la recerca de dades reals que hauran de ser interpretades i tractades. Connecta amb la realitat que és propera a l'alumnat i potencia el treball a través de la resolució de problemes que poden convertir-se en un treball interdisciplinari en equip.</p>

Algunes possibilitats per iniciar l'activitat:

Es poden investigar els enfrontaments que hi ha hagut entre les jugadores per establir una taula de probabilitats de victòria sobre cada contrincant. Partits, sets o jocs poden proporcionar dades amb les quals establir criteris de probabilitat.

Les dates dels campionats als quals es fa referència al repte són reals i cal tindre-les en consideració.

Explora com estirar l'activitat amb noves idees.

Rafa Nadal és el primer tenista masculí que ha guanyat 21 Grand Slams, la qual cosa ha tingut un gran ressò. Però... hi ha altres tenistes que han aconseguit abans aquesta proesa?