

Determinación de la masa de distintos objetos utilizando un simulador

Prof. Macarena Salsamendi

La actividad desarrollada en la sala de informática, se realiza en una clase de dos horas y se divide en dos etapas:

Etapa 1:

La consigna de trabajo es la siguiente:

Determina con tu grupo la masa de diferentes frutas utilizando un simulador de una balanza de brazos iguales. Para acceder al simulador debes ingresar a:



Figura 1. Imagen portada simulador Equilibra la balanza. Educaplus

<http://www.educaplus.org/game/equilibra-la-balanza-numeros-positivos>

Todos los integrantes del grupo deben participar y completar el siguiente cuadro:

<i>Fruta/s</i>	<i>Masa en gramos</i>	<i>Masa en kilogramos</i>
<i>Manzana</i>		
<i>Pera</i>		
<i>Banana</i>		
<i>Uvas</i>		
<i>Manzana y Pera</i>		
<i>Pera y Banana</i>		
<i>Banana y Uvas</i>		
<i>Manzana y Banana</i>		
<i>Pera y Uvas</i>		
<i>Manzana y Uvas</i>		

Etapa 2:

El juego es por tiempo y tiene 20 niveles de dificultad. El grupo que obtenga el mayor puntaje será el ganador.

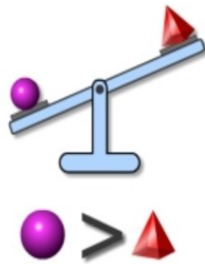


Figura 2. Imagen portada simulador Balancines. Educaplus

La consigna de trabajo de esta etapa es la siguiente:

Es hora de aplicar todo lo trabajado en el siguiente juego: ingresa a

<http://www.educaplus.org/game/balancines>

Para iniciar el juego debes hacer clic en “comenzar” y luego señalar que objeto de los que te presentan tiene mayor masa, recuerda trabajar en grupo porque el grupo que obtenga mayor puntaje será el ganador. A jugar...

Sitios sugeridos:

- [Equilibra la balanza \(Educaplus\)](#)
- [Balancines \(Educaplus\)](#)

Bibliografía:

Programa de primer año de Ciencias Físicas, Reformulación 2006. ANEP - C.E.S.

“Las escuelas y las tecnologías, en el torbellino del nuevo siglo” Mariano Palamidessi (2006)

“Interrumpiendo la quietud” FLACSO Argentina, Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías.

Figura1: Imagen "[Simulador: Equilibra la balanza](#)". Autor: Jesús Peñas Cano. Licencia: [Creative Commons Genérica de Atribución/Compartir-Igual 3.0](#)

Figura 2: Imagen "[Simulador: Balancines](#)". Autor: Jesús Peñas Cano. Licencia: [Creative Commons Genérica de Atribución/Compartir-Igual 3.0](#)

Licencia: Creative Commons Atribución CompartirIgual 4.0 (CC BY-SA)