

	EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 INSTITUCIÓN 01275 ICFES -024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: JAIME ORTIZ L. AREA/ASIGNATURA: CIENC. NAT. FISICA.

GRADO: 8-1TARD FECHADE INICIO: 18 AGOSTO FECHA DE FINALIZACIÓN: 25 DE SEPTIEMBRE 2020

TALLER # 4

- 1) La densidad de una sustancia se define como la cantidad de masa por unidad de volumen, $D=m/v$. Qué le sucede a la densidad, si aumentamos su volumen o lo disminuimos?
- 2) La presión que ejerce una fuerza sobre una superficie o área, se calcula $P=f/a$. Que le sucede a la presión si disminuimos o si aumentamos el área?
- 3) Coloca un plato pando donde te sirven el arroz y pega en su centro un cabo de vela, luego hecha agua en el plato y tapa el cabo de vela con un vaso de vidrio. Qué sucede? Finalmente retira el vaso y enciende la vela y vuelve a tapparla con el vaso. Observa, Que sucede? Podrías explicar lo sucedido desde el punto de vista de la física?
- 4) Qué Explicación se te ocurre del hecho por el cual los deportistas cuando están a mayor altura bajan su rendimiento?
- 5) Enuncie o escriba el principio de ARQUIMEDES y diga mínimo unas tres situaciones donde se aplica este principio.
- 6) Enuncie o escriba el principio de PASCAL Y diga mínimo unas cinco situaciones o aplicaciones de éste principio.
- 7) Dibuje una prensa hidráulica e indique todas sus partes.
- 8) Haga una prensa hidráulica. Sugerencia utiliza manguera y jeringas desechables de diferente diámetro (tamaño).