

CRUDO 1

CRUDO 2

El método de la centrifuga es un procedimiento de campo que no siempre arroja resultados mas precisos. Pero es considerado el método mas practico. Volúmenes conocidos del crudo y solvente se mezclan 1;1, se colocan en un tubo de centrifuga y se calientan a $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, luego de la centrifugación se lee el volumen de la capa de agua y se sedimentos en el fondo del tubo.

TUBO DE CENTRIFUGA TIPO PERA



LLENAMOS EL TUBO HASTA LA MUESTRA DE 100%

BSW

#LaUISqueQueremos

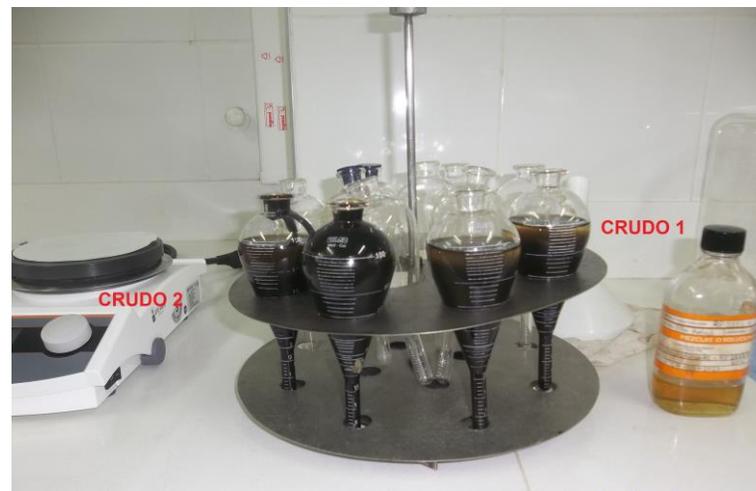
69 años

Universidad Industrial de Santander

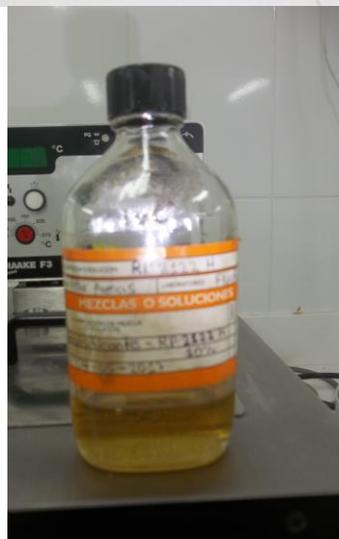


CRUDO 1

CRUDO 2



AGREGAMOS 4 GOTAS DE DESEMULSIFICANTE



AGITAMOS

BSW

#LaUISqueQueremos

69 años

Universidad Industrial de Santander



CRUDO 1



CRUDO 2



CALENTAMOS LA MUESTRA A 100 °F

BSW

#LaUISqueQueremos

69 años

Universidad Industrial de Santander



CRUDO 1

CRUDO 2

SOMETEMOS LAS MUESTRAS A LA CENTRIFUGADORA

OBSERVAMOS

REPETIMOS LA PRUEBA Y OBTENEMOS VARIOS RESULTADOS PARA TENER MAS PRECISION



CRUDO 1

CRUDO 2

MUESTRA 1 Y 2

	(ml) H2O	(%) BSW
M1	15	30
M2	21	42

MUESTRA 1 Y 2

	(ml) H2O	(%) BSW
M1	4	8
M2	1,2	2,4

DESPUES DE 1 MIN EN LA CENTRIFUGADORA

	(ml) H2O	(%) BSW
M1	15	30
M2	20	40

DESPUES DE 5 MIN EN LA CENTRIFUGADORA

	(ml) H2O	(%) BSW
M1	5	10
M2	1,2	2,4