



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## SEMANAS 5 e 6 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

3º ano do Ensino Fundamental

### PREVENÇÃO DE DOENÇAS



#### RESPONDA TODAS AS QUESTÕES EM SEU CADERNO:

1) ORDENE AS SÍLABAS E DESCUBRA OS NOMES DAS DOENÇAS QUE PODEM SER PREVENIDAS POR VACINAS.

ta té  
no

---

ram sa  
po

---

cu lo  
ber se tu

---

xum ba  
ca

---

que lu  
co che

---

te gi  
me nin

---

si a pa  
ra li

---

la ru  
béo

---

te ri  
a dif

---

2) COM A SUPERVISÃO DE UM ADULTO, LEIA O SEU **CARTÃO DE VACINAÇÃO** E DESCUBRA QUAIS VACINAS VOCÊ JÁ TOMOU. FAÇA O REGISTRO EM SEU CADERNO.



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## EXPERIÊNCIA: TENSÃO SUPERFICIAL DA ÁGUA

### **MATERIAIS NECESSÁRIOS:**

- ✓ 01 PRATO.
- ✓ ÁGUA.
- ✓ ORÉGANO OU TEMPERO EM PÓ (PIMENTA DO REINO, COMINHO).
- ✓ DETERGENTE.



### **DESENVOLVIMENTO: (COM A SUPERVISÃO DE UM ADULTO)**

- 1 - COLOCAR A ÁGUA NO PRATO.
- 2 - SALPICAR UM POUCO DE ORÉGANO SOBRE A ÁGUA.
- 3 - COLOCAR DUAS GOTAS DE DETERGENTE NO DEDO INDICADOR E INSERI-LO NO CENTRO DO PRATO.

### **CONSIDERAÇÕES:**

AS MOLÉCULAS DE ÁGUA SE ATRAEM UMAS PELAS OUTRAS, COMO PEQUENOS IMÃS E FICAM BEM AGARRADINHAS, FORMANDO UMA SUPERFÍCIE DE FORTE TENSÃO. ISSO FAZ A ÁGUA SUPORTAR O PESO DE SUBSTÂNCIAS OU PEQUENOS OBJETOS MAIS DENSOS DO QUE ELA, COMO O ORÉGANO. MAS, QUANDO ENTRA EM CONTATO COM A ÁGUA, O DETERGENTE CONSEGUE ENFRAQUECER A FORÇA QUE UNE AS MOLÉCULAS DE ÁGUA AO SEU REDOR (CENTRO DO PRATO), O QUE FAZ COM QUE AS MOLÉCULAS DE ÁGUA DAS BORDAS FIQUEM AINDA MAIS UNIDAS. É POR ISSO QUE O ORÉGANO “ANDA” DO CENTRO PARA AS BORDAS.



➤ LABORATÓRIO DA JÚLIA - <https://youtu.be/rgK7MT1FDZ4>



## MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

3) PODEMOS FAZER UMA **ANALOGIA** ENTRE ESTA EXPERIÊNCIA CIENTÍFICA E O HÁBITO DE LAVAR AS MÃOS CONSTANTEMENTE, PARA EVITAR A CONTAMINAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS QUE PODEM CAUSAR DOENÇAS?

CONVERSE COM SUA FAMÍLIA SOBRE O ASSUNTO. EM SEGUIDA, REGISTRE AS OPINIÕES EM SEU CADERNO.

**ANALOGIA:** *RELAÇÃO DE SEMELHANÇA ENTRE COISAS OU FATOS.*



Fonte: <https://blog.saudebig.com.br/entenda-a-importancia-da-familia-na-qualidade-de-vida/>



➤ TV RÁ TIM BUM - LAVA UMA MÃO <https://youtu.be/00Ap08bSK84>