Responder as perguntas no arquivo e salva-lo em tarefas.

**Vídeos, textos e as perguntas para serem enviadas pelo Teams.**

Vamos iniciar o estudo das estruturas que revestem as células. Iniciando pela membrana plasmática.  
  
Vídeo Membrana Plasmática completo (35 min)  
<https://youtu.be/9Nf0EJtwxn0>  
  
Estrutura da Membrana (10 min)  
<https://youtu.be/kqK8GoHFF1k>  
  
  
NO NOSSO LIVRO ESSE ASSUNTO ESTA DA PÁGINA 81 ATÉ 85. Leiam.

**Pessoal após assistir os dois vídeos me digam:**

1. **Diferencie transporte passivo de transporte ativo.**

Passivo: transporte sem gasto de energia.

Ativo: transporte com gasto de energia e se dá por proteínas integrais.

1. **Descreva a estrutura da membrana plasmática.**

A Membrana Plasmática possui de 6 a 9 nm de espessura e é composta de fociolipídios, proteínas, glicolipidio, glicoproteína, colesterol e citoesqueleto. É semipermeável, ou seja, algumas substâncias passam por ela e outras não, selecionando o que sai e o que entra na célula.

1. **Caracterize a osmose. Como ela ocorre? Defina: solução hipotônica, hipertônica e isotônica.**

**Osmose:** passagem da água de onde tem menos soluto para onde tem mais soluto. A membrana permite com que o solvente a atravesse, porém não o soluto.

**Solução Hipotônica:** é aquela que apresenta menor concentração de soluto e possui menor pressão osmótica.

**Solução Isotônica:** é aquela que a velocidade de entrada e saída do solvente da célula é a mesma, ficando em equilíbrio.

**Solução Hipertônica:** è aquela que concentra**ção do soluto é maior do que se comparada à de outra solução.**