

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

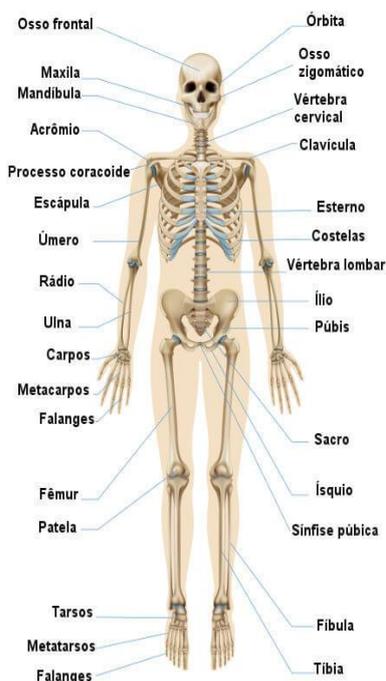
ANO: 6º

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR: ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

PERÍODO: 23/10/2020 À 05/11/2020

Nessa aula o aluno aprenderá sobre o sistema locomotor, função pela qual nosso corpo se movimenta, mudando de posição no espaço, composto pelo esqueleto e pelos músculos. O nosso esqueleto é uma estrutura forte e rígida. Suas funções são sustentar o corpo, permitir a realização dos movimentos, proteger certos órgãos, como a caixa craniana que protege o encéfalo; a caixa torácica protege os pulmões e o coração, produzir células sanguíneas. É na medula



óssea que são produzidas as células vermelhas (hemácias), as células brancas (leucócitos) e as plaquetas. Como qualquer outra parte do corpo, o osso é constituído por células vivas e em constante atividade química, é constituído de 25% de água, 30% de colágeno (um tipo de proteína, também presente na pele) e mais 30% de minerais, como o cálcio,

fósforo. O colágeno dá aos ossos certa elasticidade, sem essa proteína, eles se tornam quebradiços. Os sais lhes dão rigidez, sem eles, os ossos se tornam moles. Os ossos podem ser longos ou curtos, seu conjunto é chamado de esqueleto, que é formado por cartilagens, ligamentos e tendões. A região na qual dois ossos fazem contato é chamada de articulação óssea, que podem ser móveis, permitindo que os ossos deslizem um sobre o outro, ou fixas, unindo firmemente os ossos, como as que existe no crânio. Questões: 1- Qual é a função do esqueleto? 2- Cite a constituição dos ossos.3- Cite os tipos de ossos que formam o esqueleto. 4- O que é uma articulação óssea? 5- Como os ossos são ligados entre si para promover a locomoção?