



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“ANTOLOGIA”

MATERIA:

ANATOMIA Y FISIOLIGIA

CARRERA:

LICENCIATURA EN ENFERMERIA.

ALUMNA:

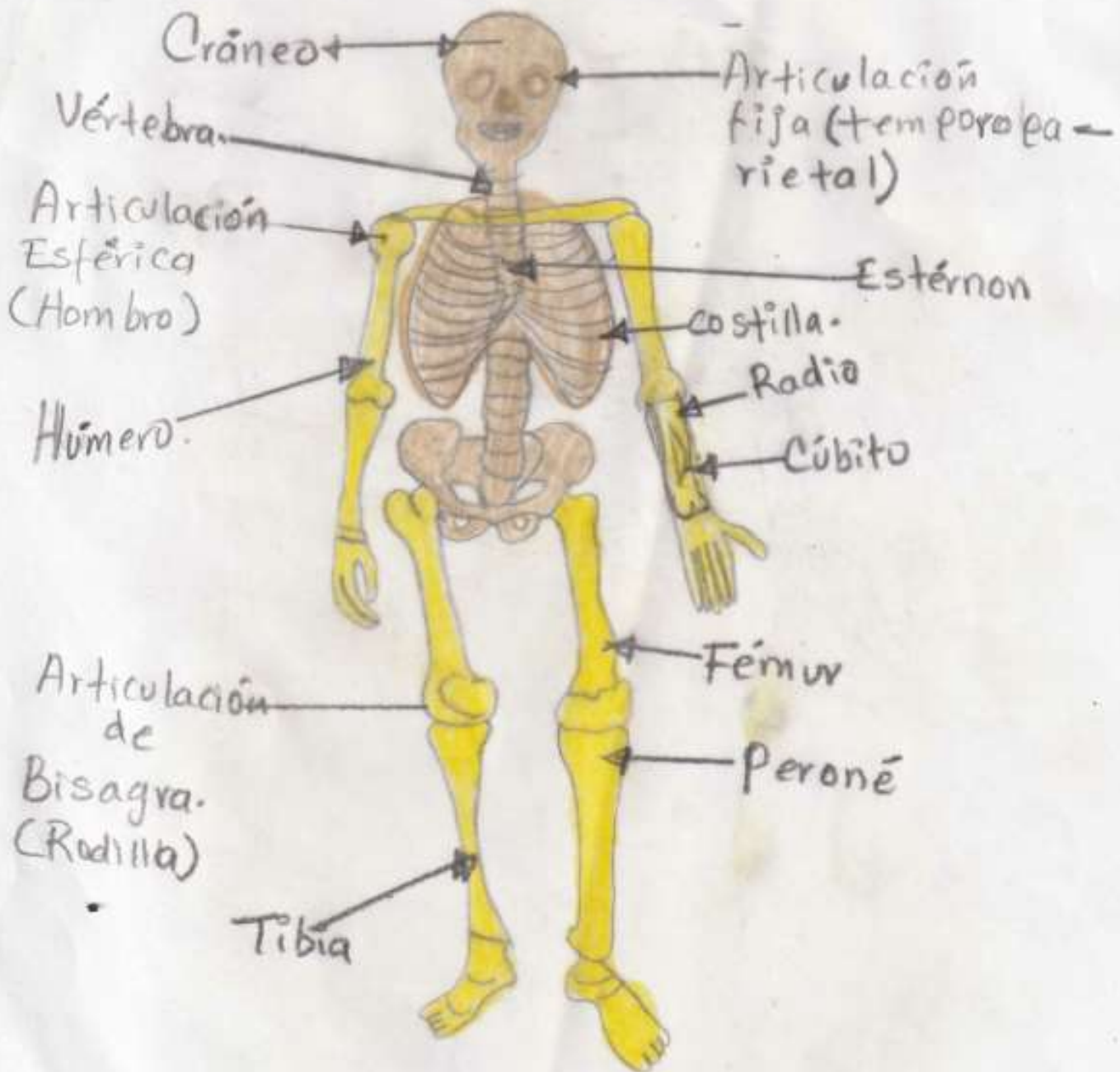
C. OFELIA ALMEIDA MAY.

CATEDRÁTICO

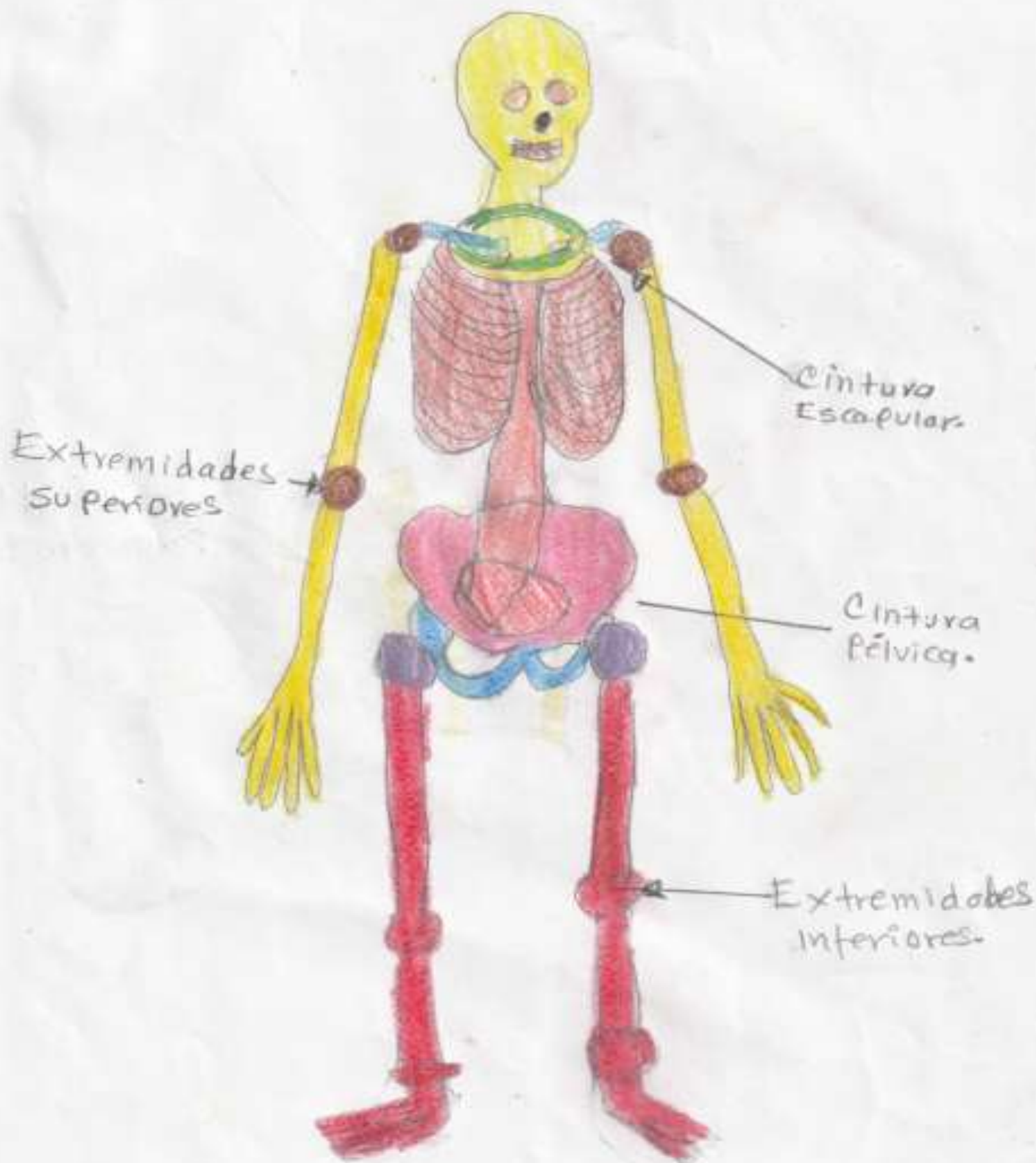
JUAN CARLOS RIVERA

VILLAHERMOSA, TABASCO, MEXICO 10 DE OCTUBRE
2020

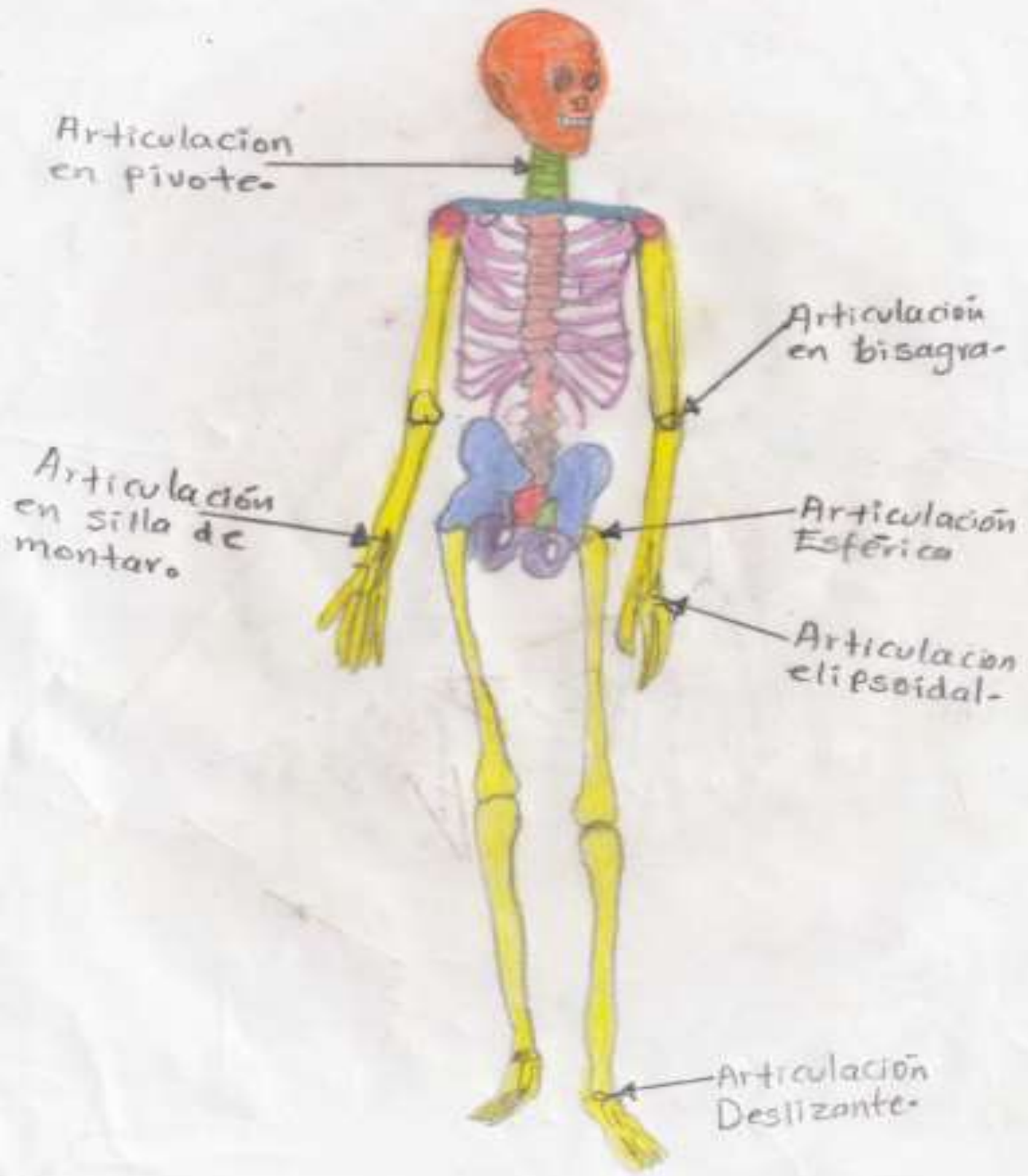
CLASIFICACION DE LOS HUESOS.



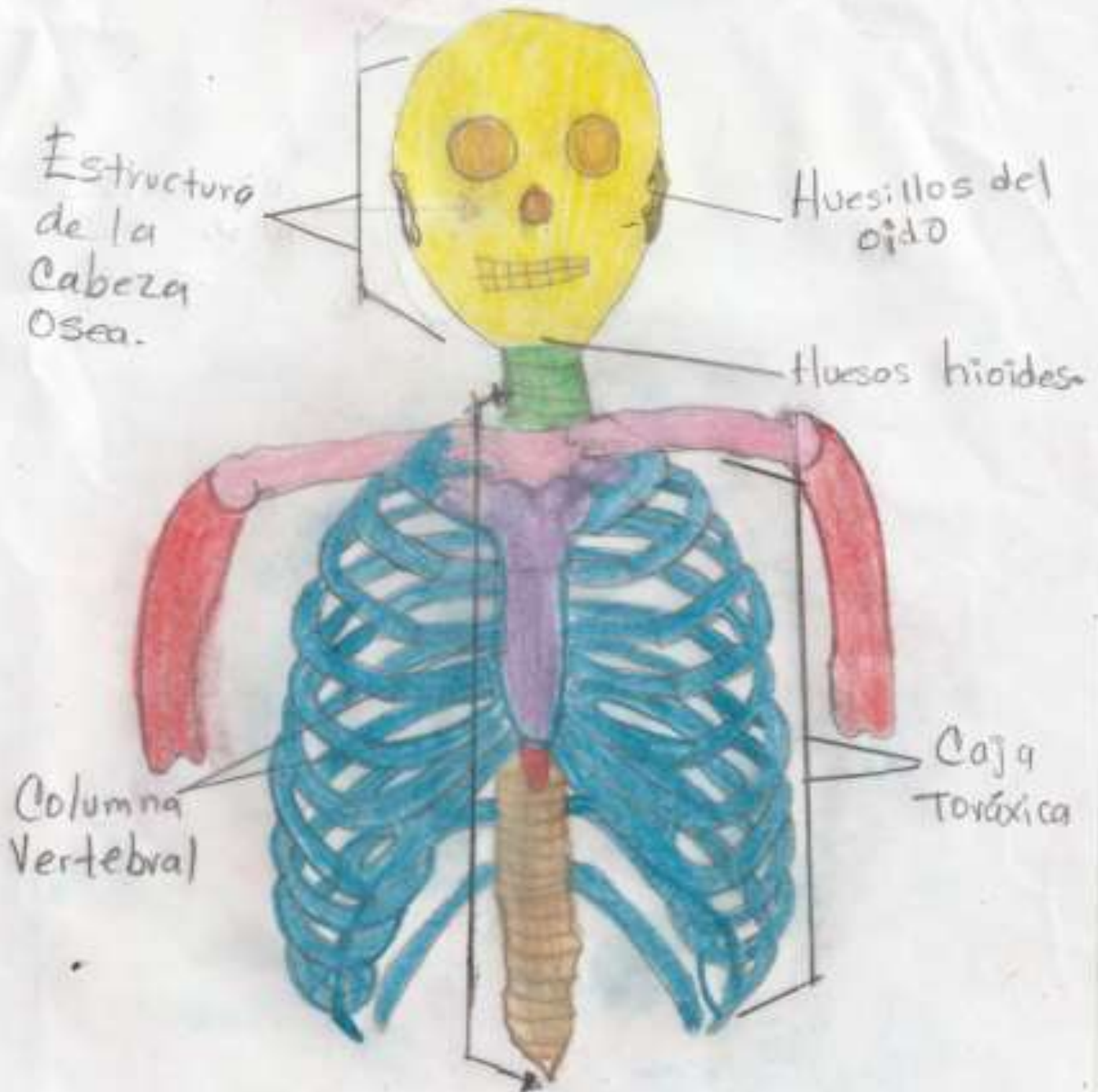
ESQUELETO APENDICULAR.



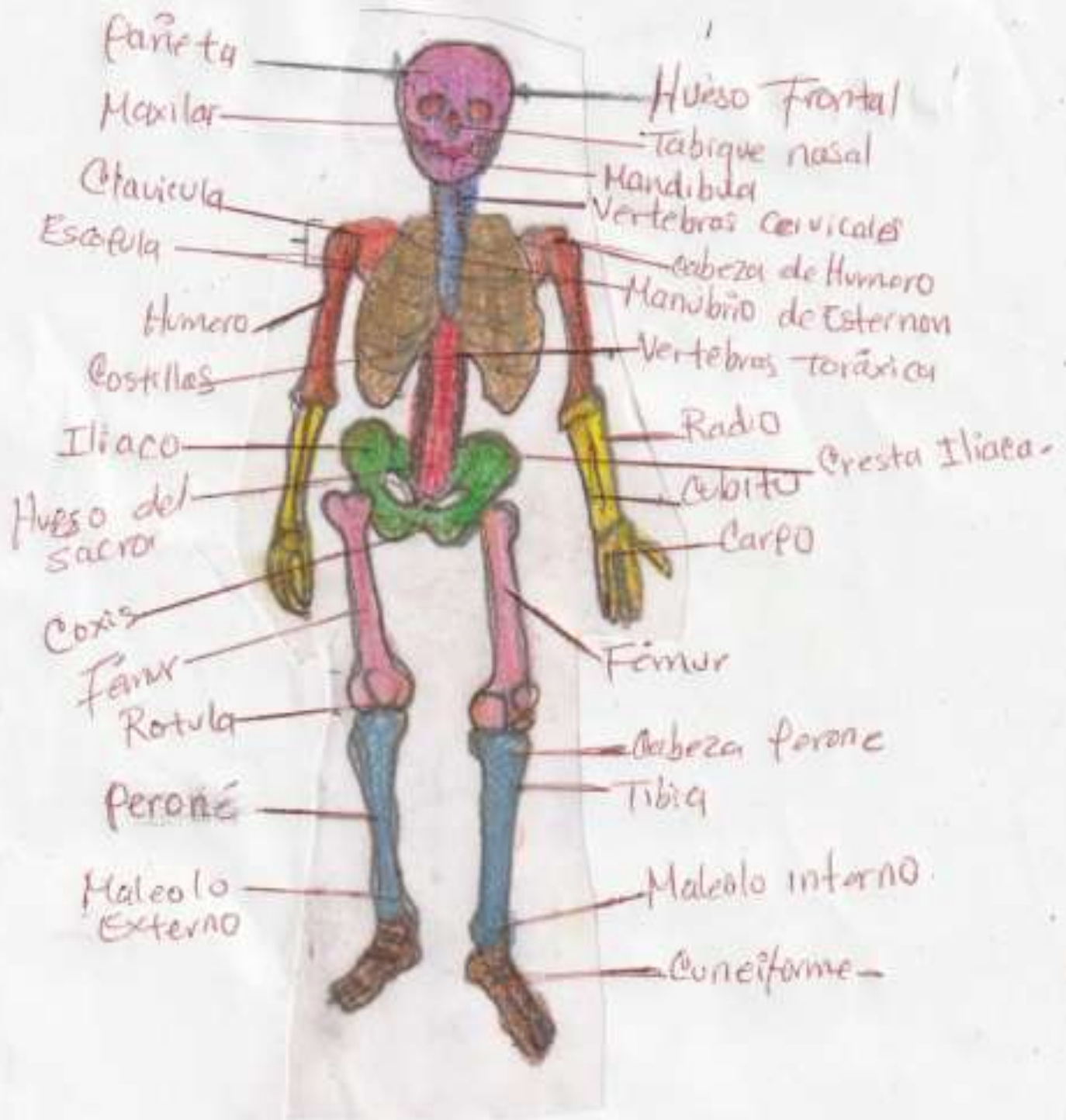
TIPOS DE ARTICULACIONES.



ESQUELETO AXIAL.



SISTEMA OSEO.



La articulación es una estructura que pone en contacto dos o más hueso mediante un tejido, más o

blando, que permite al esqueleto rígido adoptar distintas posturas.

ARTICULACIONES FIBROSAS No tienen cavidad sinovial y los huesos se mantienen unidos gracias al tejido adiposo.

ARTICULACIONES CARTILAGINOSAS No tienen cavidad sinovial y en los huesos se mantienen unidos gracias al cartílago.

ARTICULACIONES SINOVIALES Los huesos tienen una cavidad sinovial y están unidos por un tejido denso.

También los podemos clasificar en base al material que conecta los huesos y su funcionalidad. Esta distribución podemos hacerla de tres maneras:

Articulaciones móviles. son las que están situadas por lo general en nuestro esqueleto.

Articulaciones inmóviles. Son unas articulaciones que tienen como principal característica la dureza, por lo que no tienen movilidad

Articulaciones deslizantes. son similares a las de rótula, puesto que la cabeza de un hueso encaja en la cuenca de otro. Como característica principal que es la diferencia en el funcionamiento de esta clase de articulaciones está la forma.

Articulaciones de rotulas. Suelen tener numerosos movimientos rotativos. La cabeza redondeada de un hueso pasa a acoplarse a uno en forma de anillo. Lo mismo que el ojo encaja perfectamente en la cavidad ocular. Aquí podemos hablar de los hombros y las caderas

Articulaciones cóndilo. son similares a las de rótula, puesto que la cabeza de un hueso encaja en la cuenca de otro. Como característica principal que es la diferencia en el funcionamiento de esta clase de articulaciones está la forma.

La palabra "Axial" viene de la palabra "axis" y se refiere al hecho de que los huesos están localizados cerca o en el eje central del cuerpo

El esqueleto axial consiste en 80 huesos a lo largo del eje central del cuerpo humano. Está compuesto por seis partes: el cráneo, los huesos auditivos, el hueso hioides, la reja costal, el esternón y la columna vertebral. El esqueleto axial y el esqueleto apendicular forman el esqueleto completo

. El esqueleto corporal se divide en dos partes el esqueleto axial y El esqueleto apendicular. Se designa, sobre los 206 huesos que compone el cuerpo humano, los 126 que forman los miembros inferiores y superiores, así como las cinturas óseas (huesos de los hombros, de la cintura escapular y de las caderas o cintura pelviana). Está formado por las clavículas, los omóplatos (o escápulas), los húmeros, radios, cúbitos, todos los huesos del carpo (manos y muñecas), los huesos ilíacos, el

fémur, la tibia, el peroné (fíbula) y todos los huesos del tobillo y del pie.¹ Todos estos huesos son bilaterales (los encontramos tanto en la parte derecha como en la izquierda del cuerpo).

El esqueleto, también llamado sistema esquelético o sistema óseo, forma el aparato locomotor, junto con el sistema muscular.

El sistema es un conjunto de elementos que desarrollan interacciones y que se mantienen interrelacionados entre sí. En cuanto al término óseo, podemos decir que refiere a aquello vinculado a los huesos. El ser humano dispone de un sistema óseo formado por 206 huesos vertebrados.

EL SISTEMA ESQUELETICO TIENE VARIAS FUNCIONES.

Sostén mecánico y mantenimiento postural:

Movimiento.

Protección.

Almacén metabólico.

Producción de células sanguíneas.

TIPOS DE HUESOS.

Huesos largos, como los del brazo, la pierna, el muslo, etc. Sus extremidades están hinchadas y se llaman epífisis.

Huesos cortos, tienen dimensiones casi iguales, como las de la muñeca o el empeine.

Huesos Irregulares, varían en forma y estructura y, por lo tanto, no caben en ninguna otra categoría. Por ejemplo, las vértebras, huesos irregulares de la columna vertebral, protegen la médula espinal

Huesos planos. en la estructura ósea de la cabeza (occipital, parietal, frontal, nasal, lagrimal y vómer), la caja torácica (esternón y costillas) y la pelvis (ilion, isquion y pubis).

Huesos sesamoideos, son huesos que están incluidos en tendones.

Estructura. Los huesos del esqueleto le dan al cuerpo humano su forma definida y determinan su postura. Brindan rigidez y sostén a los tejidos blandos, manteniendo todo en su respectivo lugar.

Protección. son piezas duras y poco flexibles, los huesos sirven como escudo interno, como protección contra las fuerzas provenientes de afuera del cuerpo, aislando y defendiendo los órganos vitales.

Movimiento. Los huesos brindan al organismo la posibilidad de movimiento coordinado voluntario, pudiendo así desplazarse, utilizar herramientas, etc.

Hematopoyesis. En la médula ósea se generan distintos tipos de células sanguíneas, e incluso sustancias regulatorias en el ser humano adulto se lleva a cabo en la médula ósea durante toda su vida.

Almacenamiento. En los huesos se guardan diversos minerales como el calcio y el fósforo, no sólo para proveerles de dureza, sino para emplearlos luego como insumo en la contracción muscular y otros procesos orgánicos, siendo así un almacén de recursos de último minuto. Por otro lado, los huesos permiten el almacenamiento también de ciertos tipos de lípidos, en la médula amarilla de su interior.

Para el estudio del esqueleto humano se consideran tres regiones: cabeza, tronco y extremidades.

