

Antropología



Antropología Funcional



FUNCIONES

- Estudia el cuerpo del deportista mediante medidas y evaluaciones de su tamaño, forma, proporcionalidad, composición, maduración biológica y funciones corporales con la finalidad de entender los procesos implicados en el crecimiento, el ejercicio, la nutrición y el rendimiento deportivo.
- Brinda herramientas que permita realizar los procedimientos técnicos del área uniformemente, de manera que se eviten desviaciones en su desarrollo.
- Contribuye a la aplicación de las medidas de bioseguridad y controles de calidad que deben cumplirse, cuando se desarrolle un procedimiento técnico.
- Evalúa la composición corporal y en el deportista en relación al deporte que practica.
- Asesora la obtención del peso a alcanzar por el deportista que compite por categoría de peso y planifica y controla los cambios de peso.
- Vigila la evolución de sujetos sometidos a régimen dietético, ya sea para aumentar o reducir peso corporal.
- Estudia el perfil de distribución de la grasa corporal.
- Monitorea los cambios morfológicos y de la composición corporal en jóvenes, durante el crecimiento, desarrollo y maduración.
- Valora el perfil de desarrollo muscular a nivel de los diferentes segmentos y elabora el perfil de proporcionalidad individual y por modalidad deportiva.
- Garantiza los valores de referencia dentro de cada deporte, con el fin de establecer el perfil

antropométrico característico de cada modalidad deportiva, aplicable a estudios valorativos de otras poblaciones y en la detección del talento deportivo.

- Garantiza el conocimiento de las limitaciones mecánicas de los evaluados, para que el médico pueda diseñar, con garantías, un plan para corregir el factor mecánico de diferentes afecciones del sistema locomotor y vertebral de manera eficaz atendiendo al principio de individualización.
- Garantiza el conocimiento de las diversas patologías y aportar una corrección etiológica en vez de los tratamientos sintomáticos habituales cuyo coste, cuyas iatrogenias y cuyas posibilidades de recidivas en el tiempo conocemos.
- Obtiene valores de referencia dentro de cada deporte, con el fin de establecer el perfil postural característico de cada modalidad deportiva, aplicable a estudios valorativos de otras poblaciones y en la detección del talento.
- Establece comparaciones con estudios ya existentes con relación a tamaño, forma, proporcionalidad, composición, maduración biológica y funciones corporales con atención especial en los deportes estratégicos.
- Estudia la composición corporal del individuo y la repercusión de las cargas físicas en el aparato osteomuscular.
- Crea nuevas tecnologías para dar soluciones a las demandas tecnológicas que se detecten.
- Crea estándares de referencias que contribuyan a la orientación de las cargas y elaboración de pronósticos potenciales de asimilación de las cargas y con esto al crecimiento estratégico de los resultados.
- Elabora el informe mensual del área en calidad de base de datos con el cumplimiento de las acciones y servicios científico- tecnológicos realizados atendiendo de forma especial los atletas estratégicos y no estratégicos.
- Trabaja para mantener la condición de Centro de

investigación otorgada por el CITMA.

PLANTILLA

CARGO	TRABAJADORES
Aspirante Investigador (EP).	1
Aspirante Investigador.	1
Reserva Científica.	1
Total	3