

يقوم المساح في الحفريات الأثرية بالتالي عدا:

- أعمال المسح الكنتوري والمعماري وتخطيط موقع الحفر
- ربط منطقة الحفائر بالخرائط المساحية المعروفة
- ، التي تستخدم في تحديد Point Datum يحدد النقطة الثابتة للموقع ، التوزيع الأفقي للقي الأثرية في الطبقات
- يقوم بالمساعدة في تخطيط الحفائر قبل البدء بمساعدة رئيس فريق التنقيب ويساعد في عمل مخطط للحفائر والمنشآت والمباني المكتشفة

يلاحظ التشابه الكبير بين الآثار المصنوعة من العظام والعاج من حيث الشكل وكذلك المظهر الخارجي فإنه لا يمكن التفريق بينهما بالفحص الظاهري والتحليل الكيماوي حيث أن كليهما يتكون من نفس المواد وهي: فوسفات الكالسيوم و كربونات الكالسيوم وفلوريد الكالسيوم. وكذلك فإن واحدة. والطريقة الوحيدة (ossein) مكونات كليهما منها العضوية وهي ما يعرف باسم (الوسين) التي يمكن استخدامها للتفريق بينهما هي (الفحص ----) وذلك بالرغم أن كليهما له نفس التركيب الخلوي إلا أنه إذا فحص مقطع من العظام فإنه يتميز بوجود حبيبات كبيرة نوعاً بينما فجوات وشكل وهو نظام (dehtihe) خاص مميز، بينما يتركب العاج من نسيج خلوي كثيف يعرف باسم مدمج ويتميز بوجود شبكة من مناطق عديدة الشكل ناتجة من تقاطع مجموعات من الألياف التي تنبعث من مركز الناب.

- الكيميائي
- الميكروسكوبي
- الضوئي
- الأشعاعي

الإحتياطات والتدابير اللازمة التي تضمن إعادة بناء وتركيب المكونات التي تم فكها طبقاً لموضعها الأصلي هي كل التالية عدا:

- عمل كافة أعمال الرصد الهندسية للعناصر المعمارية
- تسجيل وتوثيق دقيق للأجزاء المطلوب فكها من أحجار أو طوب
- عمل دراسة متكاملة ودقيقة لرفع وتقرير الوضع الراهن للأحجار أو للجدران المطلوب فكها وإعادة تركيبها
- عمل نظام ترقيم لكل قطعة بالمبنى أو بالجدران وتحديد موضعها مع استعمال مادة في الترقيم غير قابلة للإزالة

